

















D-0  
(D-10)







fQl  
691  
A783  
A313  
1889  
Birds

I. Akademia Nauk. St. Petersburg.

# НАУЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

ПУТЕШЕСТВІЙ Н. М. ПРЖЕВАЛЬСКАГО ПО ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ.

ИЗДАННЫЕ НА СРЕДСТВА, ПОЖАЛОВАННЫЯ

ЕГО ИМПЕРАТОРСКИМЪ ВЫСОЧЕСТВОМЪ

ГОСУДАРЕМЪ НАСЛѢДНИКОМЪ ЦЕСАРЕВИЧЕМЪ НИКОЛАЕМЪ АЛЕКСАНДРОВИЧЕМЪ,  
ИМПЕРАТОРСКОЮ АКАДЕМІЕЮ НАУКЪ.



ОТДѢЛЪ ЗООЛОГИЧЕСКІЙ.

Томъ II, ПТИЦЫ.

ОБРАБОТАЛЪ

О. Д. Плеске,

Ученый хранитель Зоологическаго Музея Императорской Академіи Наукъ.

ВЫПУСКЪ I.

САНКТПЕТЕРБУРГЪ, 1889.

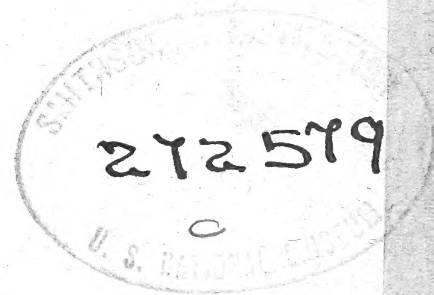
ПРОДАЕТСЯ У КОМІСИОНЕРОВЪ ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМІИ НАУКЪ:

Н. Глазунова, въ С. П. Б.

Н. Киммеля, въ Ригѣ.

Эггерса и Комп., въ С. П. Б.

Цена 3 руб. 50 коп.



*I. Akademija Nauk. St. Petersburg.*

# WISSENSCHAFTLICHE RESULTATE

DER VON

N. M. PRZEWALSKI NACH CENTRAL-ASIEN

UNTERNOMMENEN REISEN.

AUF KOSTEN EINER VON

SEINER KAISERLICHEN HOHEIT

DEM GROSSFÜRSTEN THRONFOLGER NIKOLAI ALEXANDROWITSCH

GESPENDETEN SUMME

HERAUSGEGEBEN VON DER

KAISERLICHEN AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN.

---

ZOOLOGISCHER THEIL.

---

**Band II, VÖGEL.**

BEARBEITET VON

*Theodor Pleske,*

Conservator am Zoologischen Museum der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften.

---

**LIEFERUNG 1.**

---

ST. PETERSBURG, 1889.

Commissionäre der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften:

in St. Petersburg:

Eggers & Co und J. Glasunow.

in Riga:

N. Kymmel.

in Leipzig:

Voss' Sortiment (G. Haessel).

Preis: 3 Rub. 50 Cop.

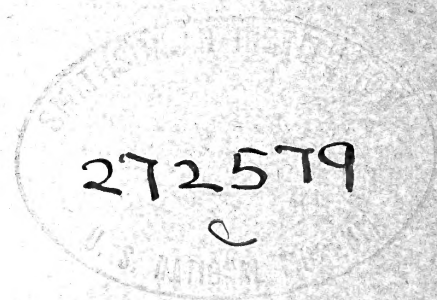


598.29584

. A31

§ Birds

# PASSERES.









## Fam. TURDIDAE.

### Subf. TURDINAE.

#### OREOCINCLA, Gould.

##### 1. *Oreocincla varia* (Pall.).

[СЕЕВОИМ, Cat. B. Brit. Mus., V, p. 151 (1881).]

№ 10736. ♂. 11. IX. 80. Bain-tuchum, Alaschan sept.

№ 10737. ♂. 11. IX. 80. Bain-tuchum, Alaschan sept.

**Географическое распространение и образъ жизни.** «11 Сентября 1880 года добыты пролетные экземпляры возлѣ кумирни Баинъ-тухумъ, въ сѣверномъ Алашанѣ. Въ 1871 г. я нашелъ мертвый экземпляръ также въ сѣверномъ Алашанѣ. Этимъ и ограничиваются свѣдѣнія объ этой красивой и рѣдкой птицѣ».

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** «Am 11. September 1880 erbeutete ich beim Tempel Bain-tuchum, im nördlichen Alaschan, zwei Durchzügler dieser Art und im Jahre 1871 fand ich in demselben Theile genannter Provinz ein todtes Exemplar. Hierauf beschränken sich alle unsere Daten über diesen interessanten und seltenen Vogel».

#### TURDUS, Linn.

##### 2. *Turdus viscivorus*, Linn. var. *Hodgsoni*, Jerd.

[СЕЕВОИМ, Cat. B. Brit. Mus., V, p. 194 (1881); idem, Brit. Birds, I, p. 212 (1888).]

№ 10729. (?) init. X. 76. Balgantai-gol, Tjan-Schan.

**Систематическая часть.** Длина крыла единственного экземпляра дерябы равняется 164 mm., почему я долженъ признать его за представителя восточной разновидности этого дрозда.

**Географическое распространение и образъ жизни.** Восточная разновидность дерябы, судя по замѣткамъ Н. М. Пржевальскаго, изъ всей области, обследованной

Pleske. Aves Przewalskianae.

**Systematischer Theil.** Die Flügellänge unseres einzigen Exemplares beträgt 164 mm., wesshalb ich es für einen Repräsentanten der östlichen Form der Misteldrossel halten muss.

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** Die östliche Form der Misteldrossel beschränkt sich, nach den Notizen N. M. Przewalski's, auf das Tjan-Schan-

нашимъ путешественникомъ, обитаетъ лишь Тянь-Шань. На гнѣздовѣ онъ найденъ въ небольшомъ числѣ въ долинахъ Цанмы и Кунгеса и въ 1879 году между Баркулемъ и Хами въ верхнемъ поясѣ лѣсовъ сѣвернаго склона названнаго хребта. Старый экземпляръ, убитый на Цанмѣ въ первой трети іюня, имѣлъ сильно обношенное опереніе, вѣроятно по причинѣ лазанья по густымъ елямъ. На осеннемъ пролетѣ въ началѣ сентября найденъ на верхнемъ Кунгесѣ, по лѣсистымъ островамъ. Держались они здѣсь небольшими стайками (3—7 экз.) по высокимъ осокорямъ. Старый самецъ, убитый 5 сентября, еще не совсѣмъ вылинялъ. Въ началѣ октября одинъ экземпляръ убитъ въ ущельѣ Балгантай-гола. Въ началѣ сентября 1877 г. встрѣченъ въ достаточномъ числѣ на оз. Сайрамъ. Высказанный мною выше взглядъ, что деряба ограничивается Тянь-Шаномъ, подтверждается нагляднѣе всего специальными отмѣтками Николая Михайловича, по которымъ ни на Таримѣ и Лобъ-норѣ, ни въ Джунгаріи, этотъ видъ не былъ замѣченъ.

Gebirge und fehlt in allen übrigen vom Reisenden besuchten Gegenden. Brütend wurde der Vogel in den Flusstälern der Zanma und des Kunges, und im Jahre 1879 zwischen Barkul und Chami, in der oberen Zone der Waldungen des Nordabhanges des obenerwähnten Gebirgszuges, jedoch überall nicht zahlreich, angetroffen. Ein altes, im ersten Drittel des Juni im Thale der Zanma erlegtes, Exemplar trug ein sehr abgenutztes Gefieder, wahrscheinlich in Folge des steten Kletterns im Tannendickichte. Während des Herbstzuges wurde die Art Anfang September auf den bewaldeten Inseln des oberen Kunges beobachtet und hielten sich die Vögel in kleinen Trupps (3—7 Ex.) auf hohen Pappeln auf. Ein altes Männchen, das am 5. September erlegt wurde, mauserte noch theilweise. Anfang Oktober wurde ein Exemplar in einer Schlucht des Balgantai-gol erbeutet. In beträchtlicher Anzahl fand sich der Vogel auch Anfang September 1877 am Ssairam-nor. Die von mir ausgesprochene Ansicht, dass *Turdus viscivorus* in den von Przewalski bereisten Gegenden auf den Tjan-Schan beschränkt ist, wird durch die speciellen Angaben des Reisenden über das Fehlen des Vogels am Tarim und Lob-nor und in der Dshungarei, auf das Schlagendste bewiesen.

### 3. *Turdus auritus*, Verr.

[SEEVERM, Cat. B. Brit. Mus., V, p. 193 (1881).]

Табл. V, фиг. 1. Taf. V, fig. 1.

№ 10730. ♂. V. 73. Ganssu.

№ 10731. ♀. V. 73. Ganssu.

№ 10732. ♂ juv. VI. 73. Ganssu.

**Систематическая часть.** Неописанный до сихъ поръ нарядъ молодыхъ, отличается отъ окраски взрослыхъ тѣмъ, что нѣкоторыя перья темни, всѣ плечевыя и часть спинныхъ имѣютъ наствольныя пятна охристаго цвѣта. Далѣе мы замѣчаемъ болѣе интенсивный буровато-охристый оттѣнокъ концовъ верхнихъ кроющихъ крыла и маховыхъ втораго порядка. Наконецъ нижняя сторона отличается болѣе мелкими пятнышками, чѣмъ у старыхъ.

**Systematischer Theil.** Das bisher unbekannte Jugendkleid dieser Form untercheidet sich dadurch vom Gewande der alten Vögel, dass einzelne Federn des Scheitels, alle Scapularfedern und einige Federn des Rückens ockergelbe Schaftflecken haben und die gelbbraunen Spitzen der Oberflügeldeckfedern und Secundärschwingen breiter und von intensiverer ockerbrauner Färbung sind. Ferner ist auch die Fleckung auf dem Bauche eine feinere.

Таблица измѣреній. — Maasstabelle.

Полъ — Geschlecht . . . . .	10730. ♂	10731. ♀	10732. juv.
Длина клюва — Culmen. . . . .	22 mm.	23 mm.	22 mm.
Крыло — Flügel. . . . .	119 »	115 »	119 »
Хвостъ — Schwanz . . . . .	105 »	100 »	100 »
Плюсна — Tarsus. . . . .	38 »	38 »	37 »

Географическое распространение и образъ жизни. Такъ какъ этотъ видъ былъ добытъ Н. М. Пржевальскимъ только во время перваго путешествія, то я приведу нѣкоторыя данныя о немъ изъ орнитологической обработки<sup>1)</sup> этого путешествія:

«Этотъ дроздъ найденъ нами только въ горахъ Гань-су, сѣвернѣе которыхъ не распространяется на нагорья восточной Азіи. Въ Гань-суйскихъ горахъ описываемый видъ обитаетъ въ лѣсномъ поясѣ, но встрѣчается довольно рѣдко. Весною самцы отлично поютъ и ихъ голосъ совершенно походить на голосъ нашего пѣвчаго дрозда. Нами найдено въ половинѣ мая два гнѣзда, изъ которыхъ одно было устроено на обломанномъ стволѣ дерева, а другое на сукѣ ивы,—оба не выше сажени надъ землею. Въ первомъ гнѣздѣ находилось четыре, а во второмъ (кладка неполная) два яйца. Эти яйца совершенно отличны отъ яицъ *Turdus musicus*: они болѣе округлены и бываютъ двоякаго типа окраски, изъ которыхъ одни красновато-молочнаго, а другія сѣровато-молочнаго основнаго цвѣта, по которому разбросаны сѣровато-фіолетовыя поля и болѣе мелкія и крупныя пятна рыжаго цвѣта».

«Вылетѣвшихъ молодыхъ мы встрѣтили въ первый разъ 30-го іюня. Старики даже отъ дѣтей весьма осторожны».

Размѣры 5 яицъ:

	Длина. Länge.	Ширина. Breite.
Max. . . . .	28	21,5
Min. . . . .	25	19
Средн. — Durchschn. . . . .	26,8	20,1

1) Пржевальскій, Монг. и стр. Танг. II, птицы, стр. 60. Таб. XX, n. 13 (1876).

Geographische Verbreitung und Lebensweise. Da diese Art von N. M. Przewalski nur während seiner ersten Reise erbeutet worden ist, so entnehme ich einige Daten über dieselbe der ornithologischen Bearbeitung<sup>1)</sup> der genannten Reise.

«Diese Drossel wurde von uns nur in den Gebirgen der Provinz Ganssu angetroffen, da sie auf dem Hochplateau Ost-Asiens nicht nördlicher vorkommt. In den Bergen Ganssu's bewohnt sie die Waldzone, kommt aber ziemlich spärlich vor. Im Frühlinge lassen die Männchen eifrig ihren schönen Gesang ertönen, welcher stark an denjenigen unserer Singdrossel erinnert. Mitte Mai fanden wir zwei Nester, von denen das eine auf einem abgebrochenen Baumstumpfe, das andere auf einem Weidenaste, nicht höher als 7 Fuss von der Erde, stand. Das erste der Nester enthielt vier, das andere ein nicht volles Gelege von 2 Eiern. Die Eier selbst unterscheiden sich sehr auffallend von denjenigen des so nahe stehenden *Turdus musicus*: sie sind von mehr rundlicher Form und ihrer Färbung nach von zweierlei Typus; die einen haben einen weinfahlen Grundton, die anderen einen hell olivenfahlen, auf welchem dann einerseits die hellen, violett-grauen Schalenflecken und andererseits feinere und gröbere rostrothe Punkte zerstreut sind».

«Ausgeflogenen Jungen begegneten wir zuerst am 30. Juni. Selbst während der Führung der Jungen verlieren die alten Vögel ihr scheues Wesen nicht».

Maasse von 5 Eiern:

1) Przewalski, Mong. u. das Land d. Tangut. II. Vögel, p. 60. Tab. XX, n. 13 (1876) (in russ. Sprache).



4. **Turdus iliacus**, Linn.

[СЕЕВОИМ, Cat. B. Brit. Mus., V, p. 189 (1881).]

№ 10733. ♂. X. 84. Gass, Zaidam.

Географическое распространение и образъ жизни. «Въ концѣ октября 1884 года однажды встрѣченъ и добытъ въ урочищѣ Гасъ, въ западномъ Цайдамѣ, гдѣ онъ держался въ хармыкѣ».

Geographische Verbreitung und Lebensweise. «Die Weindrossel ist überhaupt nur einmal, Ende October 1884, in Gass, im westlichen Zaidam, gefunden und erbeutet worden; sie hielt sich hier im Gestrüppe der *Nitria Schoberi* auf».

5. **Turdus pilaris**, Linn.

[СЕЕВОИМ, Cat. B. Brit. Mus., V, p. 205 (1881).]

№ 10734. ♂. 29. XII. 84. fl. Saissan-Ssoitu, Zaidam occ.

№ 10735. ♀. III. 79. Saissansk.

Географическое распространение и образъ жизни. «Въ 1878 году первый прилетный рябинникъ былъ замѣченъ и убитъ въ Зайсанскѣ 14 марта, но въ продолженіи остальной части этого мѣсяца этотъ видъ отсутствовалъ. Весною 1879 года первые рябинники появились тамъ же 12 марта и попадались изрѣдка до 20-го числа. 29 декабря 1884 года встрѣченъ и убитъ одинъ зимовавшій экземпляръ на ключахъ р. Зайсанъ-сойту въ «Долинѣ Вѣтровъ», на абсолютной высотѣ 11,000 футъ. Вѣроятно это былъ заблудившійся пролетный экземпляръ или махнувшій изъ Сибири на прямикъ чрезъ пустыню и оставшійся зимовать (по случаю усталости) на удобномъ для того мѣстѣ».

Geographische Verbreitung und Lebensweise. «Die Ankunft der Wachholderdrossel in Saissansk erfolgte im Jahre 1878 am 14. März; im Laufe des übrigen Theiles des genannten Monats fehlte aber die Art selbst. Im Frühling des Jahres 1879 zeigten sich die ersten Individuen am 12. März und hielten sich einzelne Exemplare bis zum 20. dieses Monats hier auf. Am 29. December 1884 fand und erlegte ich ein Exemplar der Wachholderdrossel, welches in der Nähe von Quellen am Flusse Saissan-Ssoitu, im westlichen Zaidam, auf einer absoluten Höhe von 11,000 Fuss überwinterte. Es ist anzunehmen, dass dieses Exemplar sich entweder auf dem Zuge verirrt hatte, oder, dass es aus Sibirien den direkten Weg über die Wüste eingeschlagen und ermattet an einer zusagenden Stelle sein Winterquartier aufgeschlagen hatte».

MERULA, Leach.

6. **Merula Naumanni** (Temm.).

[СЕЕВОИМ, Cat. B. Brit. Mus., V, p. 264 (1881).]

№ 10739. ♂. IV. 72. Chuanche.

Географическое распространение и образъ жизни. «*Merula Naumanni*, зимующая въ большомъ числѣ въ сѣв. Китаѣ, встрѣчена была нами всего лишь въ числѣ

Geographische Verbreitung und Lebensweise. «*Merula Naumanni*, welche in bedeutender Anzahl im nördlichen China überwintert, wurde von uns nur in weni-

нѣсколькихъ пролетныхъ экземпляровъ возлѣ г. Долонъ-нора и въ долину Хуанъ-хэ; кромѣ того въ октябрѣ мы однажды наблюдали этотъ видъ на Куку-норѣ».

gen Exemplaren auf dem Zuge bei der Stadt Dolon-nor und im Thale des Chuanche beobachtet. Ausserdem trafen wir den Vogel einmal im Oktober am Kuku-nor».

## 7. *Merula fuscata* (Pall.).

[SEEBOHM, Cat. B. Brit. Mus., V, p. 262 (1881).]

№ 10744. ♂ juv. 27. IX. 84. Naidshin-gol, Zaidam mer.

**Географическое распространение и образъ жизни.** «Во время перваго путешествія этотъ видъ встрѣченъ нами только однажды, въ половинѣ мая 1871 г., въ горахъ Шара-хада, въ юго-восточной Монголіи; какъ кажется, былъ здѣсь пролетомъ и притомъ въ самомъ незначительномъ числѣ. 27 сентября 1884 г. одинъ молодой, пролетный экземпляръ убитъ въ южномъ Цайдамѣ, близъ Найджинъ-гола, гдѣ онъ держался на ключевомъ ручьѣ; кустовъ по близости не было».

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** «Während der ersten Reise wurde diese Art nur einmal, in der Hälfte des Mai 1871 im Gebirge Schara-chada, in der südöstlichen Mongolei, gefunden; wie es mir scheint, befand sie sich daselbst auf dem Zuge und zwar in sehr geringer Anzahl. Am 27. September 1884 wurde ein junges Exemplar, augenscheinlich auf dem Zuge begriffen, am Naidshin-gol, im südlichen Zaidam, erbeutet, welches sich, trotz Mangel an Gebüsch, an einer Quelle aufhielt».

## 8. *Merula ruficollis* (Pall.).

[SEEBOHM, Cat. B. Brit. Mus., V, p. 269 (1881).]

- № 10745. ♂. III. 80. Chuanche sup.
- № 10746. ♂. IX. 80. terra Urotorum, Gobi mer.
- № 10747. ♂. XI. 72. Kuku-nor.
- № 10748. ♂. III. 84. Ganssu.
- № 10750. ♂. IX. 80. Alaschan.
- № 10751. ♀. IX. 80. terra Urotorum, Gobi mer.
- № 10752. ♀. II. 77. Lob-nor.
- № 10753. ♀. ? Alaschan.
- № 10754. ? IX. 84. Zaidam.
- № 11270. juv. IX. 84. Zaidam.

**Географическое распространение и образъ жизни.** «Во время лобнорскаго путешествія первые прилетные краснозобые дрозды замѣчены на Лобъ-норѣ 10-го февраля 1877 г.; послѣ того, несомнѣнно пролетные, быть можетъ зимовавшіе на Алтынъ-тагѣ, встрѣчались еще нѣсколько разъ (по одиночкѣ) въ теченіи февраля и въ началѣ марта. Въ Таримской долинѣ въ апрѣлѣ уже не было ни одного; въ Тянь-Шанѣ также не найденъ. 1-го марта 1885 г. П. К. Козловъ замѣтилъ

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** «Während der Lob-nor-Reise wurden die Vorzügler der rothbrüstigen Drosseln am Lob-nor am 10. Februar 1877 beobachtet; später wurden ebenfalls unstreitige Durchzügler, die vielleicht auf dem Altyn-tagh überwintert hatten, im Laufe des Februar und Anfang März vereinzelt bemerkt. Im Tarim-Thale wurde im April kein Exemplar mehr gefunden; ebenso erging es uns auch im Tjan-Schan. Am 1. März 1885 beobachtete der

первый прилетный экземпляр на Лобь-норъ; 24 марта въ Чархалыкѣ замѣчена стайка изъ 5—7 экземпляровъ, а въ первой половинѣ апрѣля краснозобые дрозды изрѣдка встрѣчались въ заросляхъ джиды на р. Черченъ-дарья и въ оазисѣ Черченъ».

«Въ Цайдамѣ мы наблюдали прилетъ этого вида 14 февраля 1873 г., а затѣмъ встрѣчали его на осеннемъ пролетѣ съ 12 сентября 1884; во второй половинѣ сентября и въ началѣ октября того же года краснозобые дрозды попадались намъ въ южномъ Цайдамѣ не часто, въ одиночку и парами. На осеннемъ же пролетѣ мы встрѣтили 5 ноября 1872 г. нѣсколько экземпляровъ въ Южно-Кукунорскомъ хребтѣ, а на Кукунорѣ одинъ экземпляръ въ первой трети апрѣля 1884 г. Далѣе на востокъ мы впервые наблюдали этихъ дроздовъ 5 марта 1880 г. въ горахъ близъ города Донкыра, хотя безъ сомнѣнія эта птица появилась здѣсь уже гораздо ранѣе или даже быть можетъ зимовала. Въ послѣдней трети марта и въ апрѣлѣ пролетные краснозобые дрозды были нерѣдки въ бассейнѣ верхней Хуанъ-хэ. Во время перваго путешествія мы наблюдали довольно сильный пролетъ этого вида во второй половинѣ апрѣля 1873 г. въ Ганьсу и въ горахъ Муни-ула. Въ половинѣ февраля 1884 г. краснозобые дрозды встрѣчались изрѣдка около кумирни Чертынтонъ. Быть можетъ эти экземпляры зимовали здѣсь, такъ какъ въ половинѣ марта наступилъ ихъ настоящій пролетъ».

«Въ началѣ января 1884 г. нѣсколько зимующихъ экземпляровъ найдено въ городѣ Дынъ-юанъ-инѣ, въ Алашанѣ. Въ Алашанскихъ горахъ въ то же время были обыкновенны зимующіе дрозды, вѣроятно этого вида. Въ той же мѣстности *Turdus ruficollis* встрѣчался нерѣдко въ сентябрѣ и первой половинѣ октября 1871 г. Въ коллекціи имѣются наконецъ экземпляры изъ земли Уротовъ, въ пустынѣ Гоби».

*T. ruficollis*, судя по обстоятельнымъ даннымъ Николая Михайловича, не гнѣздится въ пройденныхъ путешественникомъ мѣстностяхъ. Зимующимъ

Fähnrich Koslow die ersten Ankömmlinge am Lob-nor. Ferner wurden Trupps von 5—7 Individuen am 24. März in Tscharchalyk bemerkt, so wie vereinzelte Exemplare in der ersten Hälfte des April im *Elaeagnus*-Dickichte des Tschertschen-Darja-Thales und der Oase Tschertschen gefunden».

«In Zaidam wurde die Ankunft des *T. ruficollis* am 14. Februar 1873 notirt und die Art auch auf dem Herbstzuge nach dem 12. September 1884 beobachtet. In der zweiten Hälfte des September und Anfang Oktober desselben Jahres trafen wir den Vogel vereinzelt oder paarweise im südlichen Zaidam. Ebenfalls während des Herbstzuges begegneten wir der Art am 5. November 1872 in wenigen Exemplaren im südlichen Kuku-nor-Gebirge und beobachteten ein Individuum im ersten Drittel des April 1884 am Kuku-nor selbst. Weiter östlich trafen wir die rothbrüstige Drossel im Frühling 1880, und zwar zuerst am 5. März in den Gebirgen bei der Stadt Donkyr, wo der Vogel aber jedenfalls früher eingetroffen war, wenn er daselbst nicht etwa überwintert hatte. Im letzten Drittel des März und im April waren durchziehende rothbrüstige Drosseln im Thale des oberen Laufes des Chuanche nicht selten. Während unserer ersten Reise beobachteten wir einen ziemlich intensiven Durchzug dieser Art in der zweiten Hälfte des April 1873 in der Provinz Ganssu und im Gebirge Muni-ula. Mitte Februar 1884 zeigten sich vereinzelt rothbrüstige Drosseln beim Tempel Tschertynton. Die Möglichkeit ist nicht ausgeschlossen, dass die gesehenen Exemplare daselbst überwintert hatten, da der Hauptzug erst Mitte März begann».

«Anfang Januar 1884 wurden einige überwinterte Exemplare in der Stadt Dyn-juan-jin, im Alaschan, gefunden. Im Alaschan-Gebirge waren zu derselben Zeit überwinterte Drosseln, die wahrscheinlich der vorliegenden Art angehörten, nicht selten. In derselben Gegend war die rothbrüstige Drossel auch im September und in der ersten Hälfte des Oktober 1871 ziemlich zahlreich. In der Sammlung endlich befinden sich noch Exemplare aus dem Lande der Uroten, in der Wüste Gobi».

Nach den ausführlichen Angaben Przewalski's zu urtheilen, nistet *T. ruficollis* in den vom Reisenden besuchten Gegenden nirgends. Auf den Winter-



онъ несомнѣнно найденъ въ Алашанѣ, во всѣхъ же остальныхъ мѣстностяхъ, за исключеніемъ развѣ верхняго теченія Хуанъ-хэ и Ганьсу, гдѣ онъ быть можетъ также зимуетъ, встрѣчается на весеннемъ и осеннемъ пролетахъ.

quartieren ist unser Vogel im Alaschan nachgewiesen worden; in allen übrigen Gegenden, mit etwaiger Ausnahme des oberen Laufes des Chuan-che und der Provinz Ganssu, wo er vielleicht ebenfalls überwintert, kommt er auf dem Frühlings- und Herbstzuge vor.

### **Merula ruficollis** (Pall.). × **Merula atrigularis** (Temm.).

Въ коллекціяхъ Н. М. Пржевальскаго нашелся цѣлый рядъ дроздовъ, которыхъ нельзя признать ни за что иное, какъ за помѣси *Merula ruficollis* съ *Merula atrigularis*. Незаконное сожителство повидимому весьма распространено между этими двумя видами, причемъ потомки смѣшанныхъ браковъ въ однихъ случаяхъ приближаются къ типу *Merula ruficollis*, въ другомъ стоятъ ближе къ типу *Merula atrigularis*. Если мы предположимъ далѣе, что ублюдокъ вступилъ въ бракъ съ типичнымъ экземпляромъ, а ихъ потомки въ свою очередь сочетались съ типичными экземплярами того же вида, то дѣлается совершенно понятнымъ, отчего смѣшанные признаки въ иныхъ случаяхъ все болѣе и болѣе ступшевываются и сохраняются только намеки на происхожденіе отъ двухъ видовъ.

In den Sammlungen N. M. Przewalski's hat sich eine ganze Reihe von Drosseln vorgefunden, die man für nichts anderes, als für Bastardformen von *Merula ruficollis* und *Merula atrigularis* ansehen kann. Die Verbastardirung muss bei den genannten Formen sehr häufig vorkommen, wobei die Nachkommen einer solchen gemischten Ehe bald der *Merula ruficollis*, bald der *Merula atrigularis*, näher stehen. Wenn wir nun ferner annehmen, dass ein halbblütiger Bastard sich mit einem typischen Exemplare und dessen Nachkommen sich wiederum mit typischen Exemplaren derselben Art paaren, so erklärt sich der Umstand von selbst, dass zuweilen die gemischten Kennzeichen immer mehr und mehr in den Hintergrund treten und nur geringe Hinweise auf die Abstammung von zwei Arten erhalten bleiben.

	I. Gen.	II. Gen.	III. Gen.	IV. Gen.
<i>Mer. ruficollis</i> <i>Mer. atrigularis</i>	$\left\{ \begin{array}{l} \frac{1}{2} \text{ Mer. ruficollis.} \\ \frac{1}{2} \text{ Mer. atrigularis} \\ + \text{ Mer. atrigularis} \end{array} \right\}$	$\left\{ \begin{array}{l} \frac{1}{4} \text{ Mer. ruficollis.} \\ \frac{3}{4} \text{ Mer. atrigularis} \\ + \text{ Mer. atrigularis} \end{array} \right\}$	$\left\{ \begin{array}{l} \frac{1}{8} \text{ Mer. ruficollis.} \\ \frac{7}{8} \text{ Mer. atrigularis} \\ + \text{ Mer. atrigularis} \end{array} \right\}$	$\left\{ \begin{array}{l} \frac{1}{16} \text{ Mer. ruficollis.} \\ \frac{15}{16} \text{ Mer. atrigularis.} \end{array} \right\}$

Изъ приложенной таблички мы усматриваемъ, что потомки полукровнаго ублюдка двухъ описываемыхъ дроздовъ съ типичною *Merula atrigularis* будутъ имѣть уже  $\frac{3}{4}$  крови *Merula atrigularis* и что уже въ 4-мъ поколѣніи остается только  $\frac{1}{16}$  доля крови *Merula ruficollis*. Этимъ обстоятельствомъ объясняется явленіе, что многіе экземпляры весьма похожи на типичныхъ представителей одного изъ родичей, тогда какъ только отдѣльные перья или намеки въ тонахъ указываютъ на происхожденіе и отъ другаго вида.

Aus der beigefügten Tabelle ersehen wir, dass bei der Paarung eines halbblütigen Bastardes der beiden in Rede stehenden Drosseln mit einer typischen *Merula atrigularis* die Nachkommen schon  $\frac{3}{4}$  des Blutes der *Merula atrigularis* haben werden, kurz, dass schon in der 4. Generation nur  $\frac{1}{16}$  vom Blute der *Merula ruficollis* übrig bleibt. Hierdurch erklärt es sich auch, dass viele Exemplare der einen Stammform äusserst ähnlich sehen, während sie von der anderen nur einzelne Federn oder Andeutungen von Farbentönen aufzuweisen vermögen.

Какъ я уже указалъ выше, ублюдки двухъ раз-  
сматриваемыхъ видовъ дроздовъ бываютъ двоякаго  
типа, смотря потому на который изъ видовъ родителей  
они болѣе походятъ. Въ коллекціи Пржевальскаго  
имѣются представители того и другаго типа, такъ что  
мы можемъ рассмотреть оба типа въ отдѣльности.

Wie ich bereits oben bemerkt habe, finden sich  
zweierlei Typen unter den Bastarden der beiden in  
Rede stehenden Drosseln, je nachdem diese Bastarde  
der einen oder der anderen Art ihrer Eltern näher  
stehen. In der Sammlung Przewalski's befinden sich  
Exemplare beider Typen, so dass wir dieselben selbst-  
ständig abhandeln können.

А. Типа *Merula ruficollis*. — А. Vom Typus der *Merula ruficollis*.

1872. *Turdus ruficollis* (Pall.) DUBOWSKI, Cab. Journ. f. Orn., p. 438 (partim, mit chocoladenfarbigem Brustschilde).

№ 10749. ♂. IV. 72. mont. Muni-ula.

**Систематическая часть.** Единственный экземпляръ  
этой помѣси отличается отъ типичной *Merula ruficollis*  
только цвѣтомъ груднаго щита. Послѣдній не окрашенъ  
въ типичный, ровный, рыжій цвѣтъ, но отличается  
болѣе темнымъ, почти каштановымъ оттѣнкомъ. Самый  
рисункъ щита болѣе походить на таковой *Merula*  
*atrigrularis*, но рѣзко отличается отъ послѣдняго цвѣ-  
томъ. Другихъ отличій отъ немного обношенныхъ эк-  
земпляровъ *Merula ruficollis* я найти не могъ.

**Systematischer Theil.** Das einzige mir vorliegende  
Exemplar dieser Bastardform unterscheidet sich von  
der typischen *Merula ruficollis* nur durch die Färbung  
seines Brustschildes. Letzteres ist nämlich nicht von  
der typischen, gleichmässigen, rostrothen Färbung, son-  
dern weist einen viel dunkleren, fast kastanienbraunen  
Farbenton auf. Ueberhaupt gleicht die Zeichnung des  
Schildes mehr derjenigen der *Merula atrigrularis*, weicht  
aber von derselben durch die Farbe stark ab. Sonst  
habe ich am ganzen Exemplare keine Unterschiede von  
der typischen *Merula ruficollis* in etwas abgetragenen  
Gefieder wahrnehmen können.

Размѣры экземпляра № 10749:

Dimensionen des Exemplares № 10749:

Длина клюва — Culmen . . . . .	24 mm.
Крыло — Flügel . . . . .	135 »
Хвостъ — Schwanz . . . . .	105 »
Плюсна — Tarsus. . . . .	34 »

**Географическое распространение.** Единственный экзем-  
пляръ, привезенный Н. М. Пржевальскимъ, добытъ  
во время перваго путешествія въ апрѣлѣ 1872 въ  
горахъ Муни-ула.

**Geographische Verbreitung.** Das einzige von N. M.  
Przewalski heimgebrachte Exemplar wurde während  
seiner ersten Reise im April 1872 im Muni-ula-Ge-  
birge erbeutet.

В. Типа *Merula atrigrularis*. — В. Vom Typus der *Merula atrigrularis*.

1872. *Turdus hyemalis* Dyb. TACZANOWSKI, Cab., Journ. f. Orn. p. 439.

1877. *Turdus ruficollis* Pall. DAVID et OUSTALET, Ois. de la Chine, p. 157 (partim).

1880. *Turdus ruficollis* Pall. apud BIDDULPH, Stray Feath., IX, p. 318.

1881. *Turdus hyemalis* Dyb. BIDDULPH, ibid., X, p. 262.

1881. *Turdus atrigrularis* Temm. BIDDULPH, ibid., X, p. 262 (partim?).

- № 11271. ♂. X. 84. Zaidam merid.  
 № 11272. ♂. X. 84. » »  
 № 11273. ♂. X. 84. » »  
 № 11274. ♂. X. 84. » »  
 № 11275. ♂. XII. 76. Lob-nor.  
 № 11276. ♂. III. 84. Bamba, Ganssu.  
 № 11277. ♂. X. 76. Tjan-Schan.  
 № 11278. ♀. I. 77. Altyn-tagh.

**Систематическая часть.** Д-ръ В. И. Дыбовскій (Тачановскій, l. c.) повидимому первый сообщил о существованіи переходныхъ формъ между *Merula ruficollis* и *Merula atrigularis*. Часть экземпляровъ со смѣшанными признаками онъ считалъ за убулдовъ, другихъ за самостоятельный видъ, который назвалъ *Turdus hyemalis*. Подобные же экземпляры найдены затѣмъ аббатомъ Давидомъ въ Китаѣ и маіоромъ Биддѣлфомъ въ Джильджитѣ. Послѣдній указываетъ спеціально, что рулевья его экземпляра *Merula atrigularis* были окрашены въ болѣе яркій рыжій цвѣтъ, чѣмъ у типичныхъ экземпляровъ. Но такъ какъ я всѣ экземпляры послѣдняго вида, имѣющіе примѣсь рыжаго тона въ окраскѣ рулевыхъ, не считаю за кровныхъ *Merula atrigularis*, а принимаю ихъ скорѣе за потомковъ брака убулдовъ съ типичною *Merula atrigularis*, то я и отношу часть его наблюдений надъ *Merula atrigularis* къ описываемымъ убулдовъ. Всѣ упомянутыя указанія относятся, по моему мнѣнію, къ экземплярамъ, походящимъ болѣе на *Merula atrigularis* и только Д-ръ Дыбовскій упоминаетъ объ одномъ самцѣ съ груднымъ щитомъ шоколаднаго цвѣта, который, какъ я могъ убѣдиться въ Варшавѣ на самомъ экземплярѣ, приближается къ типу *Merula ruficollis*.

Признаки отдѣльныхъ экземпляровъ коллекціи Пржевальскаго, на основаніи которыхъ я ихъ считаю не чистокровными, слѣдующіе:

Экз. № 11271 молодая птица, которая по общему виду сходна съ *Merula atrigularis*, но обладаетъ двумя признаками, указывающими на ея происхождение и отъ *Merula ruficollis*. У экземпляровъ *Merula atrigularis* того же возраста перья груди и боковъ шеи имѣютъ къ концу черныя пятна въ видѣ капель, которыя оторочены широкими сѣрыми каймами. При обнаживаніи этихъ сѣрыхъ каёмокъ черный

**Systematischer Theil.** Dr. Dybowski (Taczanowski l. c.) scheint der erste gewesen zu sein, welcher auf das Vorhandensein von Uebergangsformen zwischen *Merula ruficollis* und *Merula atrigularis* hingewiesen hat. Einen Theil seiner Exemplare mit gemischten Kennzeichen hielt er für Bastarde, andere für eine besondere Art, die er mit dem Namen *Turdus hyemalis* belegte. Aehnliche Exemplare sind später von Abbé David in China und von Major Biddulph in Gilgit gefunden worden. Letzterer weist namentlich darauf hin, dass die Schwanzfedern seines Exemplares der *Merula atrigularis* lebhafter rostroth gefärbt gewesen sind, als es gewöhnlich der Fall zu sein pflegt. Da ich nun aber alle Exemplare der letztgenannten Art mit einer Beimischung von rostrothem Farbentone in der Färbung der Schwanzfedern für unreine *Merula atrigularis*, oder richtiger für eine der Generationen, die aus der Ehe eines Bastardes mit typischen *Merula atrigularis* hervorgegangen sind, ansehe, so beziehe ich auch einen Theil seiner Angaben über *Merula atrigularis* auf die Bastardformen. Alle die verzeichneten Daten begründen sich, meiner Ansicht nach, auf Exemplare, die der *Merula atrigularis* näher stehen, und nur Dr. Dybowski erwähnt eines Männchens mit chokoladenbrauner Kehle, das ich in Warschau zu sehen Gelegenheit gehabt habe, welches der *Merula ruficollis* ähnlicher sieht.

Die Kennzeichen, die auf die unreine Abstammung der Przewalski'schen Exemplare hinweisen, sind an den einzelnen Exemplaren folgende:

Ex. № 11271 ist ein junger Vogel, der in seinem ganzen Habitus mit *Merula atrigularis* übereinstimmt, jedoch zwei Kennzeichen besitzt, welche auf seine Abstammung auch von *Merula ruficollis* hinweisen. Die Federn der Brust und der Halsseiten haben bei Exemplaren der *Merula atrigularis* desselben Alters zum Ende hin schwarze Tropfenflecken, an die sich ein breiter grauer Saum anschliesst. Durch Ab-



цвѣтъ груднаго щита дѣлается все явственнѣе и явственнѣе. То же самое происходит и у *Merula ruficollis*, съ тою только разницею, что пятна тамъ рыжаго цвѣта и образуютъ рыжій грудной щитъ. У описываемаго экземпляра на многихъ перьяхъ боковъ шеи черныя пятна отсутствуютъ и замѣнены болѣе мелкими, рыжеватыми, не столь яркими однако какъ у молодыхъ *Merula ruficollis*. Такого явленія я не могъ подмѣтить у типичныхъ *Merula atrigularis*. Второй признакъ замѣтенъ на рулевыхъ, изъ которыхъ два крайнихъ съ каждой стороны имѣютъ рыжеватый оттѣнокъ, а ихъ стержни сверху свѣтлѣе стержней остальныхъ рулевыхъ.

Экз. № 11272 старше предыдущаго экземпляра, почему черный груднаго щита явственнѣе. Характерны опять таки рулевые, изъ которыхъ три крайнихъ съ каждой стороны имѣютъ довольно сильный, рыжеватый налетъ. Стержни тѣхъ же перьевъ свѣтлѣе стержней остальныхъ рулевыхъ, а на наружныхъ опахалахъ основанія рулевыхъ замѣтенъ явственный темнорыжій налетъ.

Экз. № 11273 того же возраста, какъ и предыдущій экземпляръ; по моему мнѣнію это представитель перваго поколѣнія смѣшаннаго брака. Боковыя части оторочекъ перьевъ груднаго щита имѣютъ рыжеватобурый оттѣнокъ, который поэтому просвѣчиваетъ на поверхности всего груднаго щита. Большая часть рулевыхъ окрашена въ рыжій цвѣтъ; у среднихъ этотъ цвѣтъ помѣщается у основанія пера, у остальныхъ на внутреннихъ опахалахъ, въ перемѣшку съ темною окраскою; крайнія рулевые почти сплошь рыжія. Чѣмъ болѣе кнаружи расположено рулевое, тѣмъ свѣтлѣе сверху его стержень.

Экз. № 11274. Старый самецъ съ почти одноцвѣтнымъ груднымъ щитомъ, цвѣтъ котораго однако далеко не столь матово-черный, какъ у типичныхъ экземпляровъ. Напротивъ и здѣсь замѣтенъ буроватый тонъ въ цвѣтѣ груднаго щита. Наружныя опахала основныхъ частей рулевыхъ или сплошь темнаго, рыжеватобураго цвѣта или снабжены оторочками указаннаго цвѣта. Крайнія рулевые сравнительно темны, по

nutzung dieser grauen Säume tritt das Schwarz des Brustschildes immer mehr und mehr zu Tage. Dasselbe Verhältniss besteht auch bei *Merula ruficollis*, nur mit dem Unterschiede, dass dort die Tropfenflecken rostroth sind und das rostrothe Brustschild hervorbringen. Bei dem vorliegenden Exemplare fehlen bei vielen Federn der Halsseiten die schwarzen tropfenförmigen Flecken und sind durch kleinere, röthliche ersetzt, die jedoch nicht so intensiv sind, wie bei jungen *Merula ruficollis*. Eine solche Erscheinung habe ich bei typischen *Merula atrigularis* nicht wahrnehmen können. Das zweite Kennzeichen ist an den Steuerfedern sichtbar, von denen die zwei äussersten jederseits einen rostrothen Farbenton aufweisen und von oben hellere Kiele haben, als die übrigen Steuerfedern.

Ex. № 11272 ist älter als das vorhergehende Exemplar, wesshalb der schwarze Brustschild schon stärker zu Tage tritt. Charakteristisch sind wiederum die Steuerfedern, von denen die drei äussersten jederseits zu den Spitzen hin ziemlich stark rostroth angefliegen sind; die Kiele derselben Federn sind heller, als diejenigen der übrigen und an den Aussenfahnen der Basaltheile der Steuerfedern macht sich ein deutlicher, dunkelrostfarbener Ton bemerkbar.

Ex. № 11273 ist von demselben Alter, wie das vorhergehende erweist sich aber, meiner Ansicht nach, als direkter Nachkomme einer gemischten Ehe. Die Seiten der Federsäume auf dem ganzen Brustschilde besitzen einen röthlichbraunen Farbenton, welcher demnach auf dem ganzen Brustschilde durchschimmert. Die Steuerfedern sind zum bedeutend grösseren Theile rostroth; die mittleren besitzen diesen Farbenton an der Basis, die übrigen an den Innenfahnen mit mehr oder weniger dunkler Färbung untermischt; die äussersten Steuerfedern sind fast einfarbig rostroth. Je mehr nach aussen die Steuerfeder gelegen ist, um so heller ist ihr Kiel von oben.

Ex. № 11274 ist ein altes Männchen mit fast einfarbiger Kehle, deren Ton jedoch lange nicht so gleichmässig mattschwarz erscheint, wie bei den typischen Exemplaren. Vielmehr ist auch hier ein gewisser bräunlicher Anflug des Brustschildes sichtbar. Die Aussenfahnen der Basaltheile der Steuerfedern sind entweder einfarbig tief rostbraun, oder mit Säumen desselben Farbentones versehen. Die verhältnissmässig

также имѣютъ рыжеватый налетъ и болѣе свѣтлые стержни.

Экз. № 11275 весьма сходенъ съ предыдущимъ, особенно по отношенію къ вполне соответствующей окраскѣ хвоста, но отличается отъ послѣдняго тѣмъ, что грудной щитъ не имѣетъ той однообразной окраски и бѣловатыя оторочки перьевъ, свойственныя наряду молодыхъ, сохранились еще хорошо. Боковыя части оторочекъ перьевъ груднаго щита и у этого экземпляра окрашены въ темный, рыжевато-бурый тонъ, но довольно обношены и поэтому менѣе выступаютъ.

Экз. № 11276 весьма интересная птица, обратившая на себя вниманіе покойнаго Н. М. Пржевальскаго. Экземпляръ въ обношенномъ, весеннемъ опереніи и поэтому черная окраска груднаго щита не очень ярка. Между черноватыми перьями всей поверхности горла и груди, на вѣкахъ и по обѣ стороны уздечки замѣтенъ свѣтлый, рыжевато-буланый тонъ. Рулевые окрашены въ не столь яркій, рыжій цвѣтъ, какъ у предыдущихъ, хотя и на нихъ еще достаточно слѣдовъ этой окраски, особенно интенсивной на каймахъ наружныхъ опахалъ основныхъ частей рулевыхъ. Кромѣ того на внутреннихъ опахалахъ всѣхъ рулевыхъ, за исключеніемъ двухъ среднихъ, замѣтенъ болѣе или менѣе явственный рыжеватый оттѣнокъ.

Экз. № 11277 почти возвратился къ типу *Merula atrigularis*, такъ какъ только на наружныхъ опахалахъ основныхъ частей нѣкоторыхъ рулевыхъ замѣтны узкія, рыжеватыя каймы и стержни двухъ крайнихъ рулевыхъ съ каждой стороны свѣтлѣе другихъ, а на ихъ внутреннихъ опахалахъ имѣется слабый рыжеватый налетъ.

Экз. № 11278 молодая птица, внутреннія опахала рулевыхъ которой окрашены въ довольно яркій, рыжій цвѣтъ. Кромѣ того стержни нѣкоторыхъ рулевыхъ свѣтлѣе или частью или на всемъ протяженіи.

Разсмотрѣніе всѣхъ экземпляровъ въ совокупности даетъ намъ возможность сдѣлать слѣдующіе выводы объ окраскѣ убулковъ между *Merula ruficollis* и *Merula atrigularis*.

dunklen äussersten Steuerfedern sind roströthlich angefliegen und ihre Kiele sind heller.

Ex. № 11275 ist dem vorhergehenden sehr ähnlich, namentlich was die vollkommen übereinstimmende Schwanzfärbung anbetrifft, unterscheidet sich jedoch von demselben dadurch, dass der Brustschild nicht so einfarbig ist, sondern die weisslichen Ränder der Federn des Jugendkleides sich noch gut erhalten haben. Die Säume an den Seiten der Federn des Brustschildes haben auch hier eine dunkle, rostbräunliche Färbung, sind jedoch ziemlich abgetragen und treten deshalb weniger hervor.

Ex. № 11276 ist ein äusserst interessanter Vogel, der auch schon dem verstorbenen N. M. Przewalski aufgefallen ist. Das Exemplar ist im abgetragenen Frühlingskleide und desshalb ist die schwarze Färbung des Brustschildes wenig lebhaft. Dagegen tritt überall zwischen den schwärzlichen Federn der Kehle und Brust, auf den Augenlidern und zu beiden Seiten der Zügel ein heller röthlich-isabeller Farbenton auf. Die Schwanzfedern sind weniger lebhaft rostroth gefärbt als bei den vorhergehenden Exemplaren, weisen jedoch noch genügende Spuren jener Färbung auf, die sich namentlich als lebhaft rostrothe Säume an den Aussenfahnen der Basaltheile der Steuerfedern bekunden. Ausserdem ist auf den Innenfahnen aller Steuerfedern, mit Ausnahme der beiden mittleren, ein mehr oder weniger intensiver, rostrother Ton zu bemerken.

Ex. № 11277 ist schon wieder fast zum Typus der *Merula atrigularis* zurückgekehrt, indem nur an den Aussenfahnen der Basaltheile einiger Steuerfedern schmale, rostrothe Säume vorhanden sind, die Federkiele der beiden äussersten Steuerfedern jederseits heller erscheinen, als bei den übrigen, und sich ein schwacher rostrother Anstrich ihrer Innenfahnen nicht verkennen lässt.

Ex. № 11278 ist ein junger Vogel, der nur auf den Innenfahnen seiner Steuerfedern eine ziemlich intensive, rostrothe Färbung besitzt. Ausserdem sind die Kiele einiger seiner Steuerfedern ganz oder theilweise hell.

Die Übersicht aller Exemplare lässt uns folgende allgemeinere Betrachtungen über die Färbung der Bastarde zwischen *Merula ruficollis* und *Merula atrigularis* anstellen.

Въ виду однообразной окраски у обоихъ видовъ всей верхней стороны и нижней, за исключеніемъ груднаго щита, измѣненія, вызванныя смѣшеніемъ этихъ двухъ видовъ, выражены только на грудномъ щитѣ и на рулевыхъ.

- a. Первый изъ нихъ утрачиваетъ у старыхъ экземпляровъ свой матово-черный тонъ, который замѣняется болѣе буроватымъ; у экземпляровъ въ болѣе свѣжемъ перѣ, у которыхъ перья горла и груди имѣютъ оторочки, нижнія или наружныя части этихъ оторочекъ нормального цвѣта, боковыя же окрашены въ темный, рыжевато-бурый цвѣтъ. У одного экземпляра черныя пятна на бокахъ шеи, имѣющія форму капель, замѣнены рыжеватыми.
- b. Вторыя окрашены болѣе или менѣе въ рыжій цвѣтъ. Этотъ оттѣнокъ показывается въ особенности на наружныхъ опахалахъ основныхъ частей рулевыхъ, а также и на внутреннихъ опахалахъ, въ особенности къ ихъ концамъ, причемъ на среднихъ руляхъ всегда менѣе замѣтенъ, чѣмъ на крайнихъ. У одной, двухъ или трехъ паръ крайнихъ рулевыхъ стержни значительно свѣтлѣе чѣмъ у типичныхъ *Merula atrigularis* и иногда приближаются къ цвѣту *Merula ruficollis*.

Da die Färbung der ganzen Oberseite, so wie der Unterseite, bis auf den Brustschild, bei beiden Arten fast gleich ist, so lassen sich Aenderungen in derselben, die durch die Vermischung der beiden Arten hervorgerufen sind, nur auf dem Brustschilde und den Steuerfedern nachweisen:

- a. Ersterer büsst bei alten Exemplaren den mattschwarzen Ton ein, welcher durch einen mehr bräunlichen ersetzt wird. Bei Vögeln in frischerem Gefieder, deren Brust- und Kehlfedern noch Säume aufweisen, sind die nach aussen resp. unten gekehrten Theile der Säume normal gefärbt, die Seiten der Säume dagegen dunkelrostbraun. Bei einem Exemplare sind die schwarzen Tropfenflecken der Federn der Halsseiten durch roströthliche ersetzt.
- b. Letztere sind mehr oder weniger rostroth. Dieser Farbenton tritt namentlich auf den Aussenfahnen der Basaltheile auf, oder auch auf den Innenfahnen, besonders zum Ende hin, und ist bei den mittleren Steuerfedern stets weniger stark ausgeprägt, als bei den äussersten. Bei einem, zwei oder drei Paaren der äussersten Steuerfedern sind auch die Kiele bedeutend heller, als bei typischen *Merula atrigularis*, zuweilen von derselben Färbung wie bei *Merula ruficollis*.

Таблица измѣреній. — Maasstabelle.

	11271.	11272.	11273.	11274.	11275.	11276.	11277.	11278.
Полъ — Geschlecht . . . . .	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♀
Длина клюва — Culmen . . . . .	25 mm.	def.	24 mm.	23 mm.	23 mm.	26 mm.	23 mm.	23,5 mm.
Крыло — Flügel . . . . .	134 »	140 mm.	137 »	141 »	142 »	142 »	140 »	137 »
Хвостъ — Schwanz . . . . .	104 »	107 »	111 »	113 »	115 »	109 »	107 »	109 »
Плюсна — Tarsus. . . . .	32 »	33 »	32 »	31 »	32 »	32,5 »	32,5 »	32 »

**Географическое распространение и образъ жизни.** Относительно распространения ублюдковъ *Merula ruficollis* и *Merula atrigularis*, подходящихъ ближе къ типу послѣдняго вида, мы должны ограничиться перечисленіемъ отдѣльныхъ находокъ Н. М. Пржевальскаго. Изъ числа его экземпляровъ три добыты во время путешествія на Лобъ-норъ, именно въ Тянь-Шанѣ, на Лобъ-норѣ и въ Алтынъ-тагѣ, очевидно въ числѣ типичныхъ *Merula atrigularis*. Одинъ экземпляръ убитъ

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** Wir müssen uns darauf beschränken bei Behandlung der Verbreitung der Bastarde von *Merula ruficollis* und *Merula atrigularis*, die der letztgenannten Art näher stehen, N. M. Przewalski's einzelne Fundorte aufzuzählen. Drei von seinen Exemplaren wurden während der Lob-nor-Reise, im Tjan-Schan, am Lob-nor und im Altyn-tagħ, ohne Zweifel zugleich mit typischen *Merula atrigularis* erbeutet. Ein Stück ist im März 1884



въ мартѣ 1884 около дер. Бамба, въ Ганьсу, а затѣмъ въ первой трети октября того же года въ южномъ Цайдамѣ встрѣчено нѣсколько экземпляровъ, въ одиночку и парами. Изъ числа послѣднихъ 4, находящіеся въ коллекціи, оказались ублюдками, почему нужно предположить, что Пржевальскій имѣлъ здѣсь дѣло съ цѣлою семьею ублюдковъ.

beim Dorfe Bamba, in der Provinz Ganssu, erlegt worden und im ersten Drittel des Oktobers desselben Jahres wurden im südlichen Zaidam einige Exemplare, vereinzelt oder paarweise, angetroffen. Aus der Zahl derselben haben sich die 4 Exemplare, die sich in der Sammlung befinden, als Bastarde erwiesen, wesshalb anzunehmen ist, dass Przewalski einer ganzen Brut von Bastarden begegnet ist.

### 9. *Merula atrigularis* (Temm.).

[СЕЕВОНМ, Cat. B. Brit. Mus. V, p. 267 (1881)].

- № 10977. ♀. III. 79. Saissansk.
- № 10978. ♀. juv. IX. 76. Tjan-Schan.
- № 10979. ♂. X. 76. Tjan-Schan.
- № 10980. ♀. juv. fl. Kunges.
- № 10981. ♀. X. 76. fl. Tarim.
- № 10982. ♂. XI. 76. Lob-nor.
- № 10983. ♀. IV. 85. fl. Tschertschen.
- № 10984. ♀. IV. 85. pr. urbem Tschertschen.
- № 10985. ♂. IX. 85. fl. Chotan.

**Географическое распространение и образъ жизни.** Во время путешествія на Лобъ-норъ чернозобый дроздъ найденъ на осеннемъ пролетѣ въ сентябрѣ 1876 г. въ долинахъ Кунгеса и Цанмы и въ половинѣ октября въ Тянь-Шанѣ, въ ущельяхъ Балгантай-гола и Хайду-гола. Въ концѣ сентября пара замѣчена на Юлусѣ. Держались дрозды по лѣсистымъ островамъ названныхъ рѣкъ въ чащѣ кустарныхъ зарослей калины и боярышника, стаями въ 7—20 экземпляровъ. Въ долині нижняго Тарима этотъ дроздъ зимуетъ въ большомъ числѣ и придерживается мѣстностей, изобилующихъ джидою, ягодами которой они зимою питаются преимущественно. Въ тѣхъ же мѣстностяхъ весною наблюдали чернозобыхъ дроздовъ лишь одинъ или два раза, и то вѣроятно отставшихъ на пролетѣ, такъ какъ большинство улетѣло гнѣздиться на сѣверъ. Опять таки на осеннемъ пролетѣ этотъ дроздъ найденъ въ большомъ числѣ въ концѣ августа и въ началѣ сентября 1877 въ ущельѣ Талки, на оз. Сайрамѣ и изрѣдка въ западной, гористой части Джунгаріи.

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** Während der Lob-nor-Reise ist die schwarzbrüstige Drossel auf dem Herbstzuge im September 1876 in den Thälern des Kunges und der Zanna und Mitte Oktober im Tjan-Schan, in den Schluchten des Balgantai-gol und Chaidu-gol, gefunden geworden. Ende September wurde ein Paar auch auf dem Juldus bemerkt. Die Drosseln bewohnten die bewaldeten Inseln der genannten Flüsse und hielten sich, in Schaaren von 7—20 Exemplaren, im dichten Buschwerk von *Viburnum opulus* und *Crataegus* auf. Im Thale des unteren Tarim überwintern diese Drosseln in Menge und halten sich in Gegenden auf, in welchen *Elaeagnus*-Sträucher zahlreich sind, von deren Beeren sie sich im Winter vorzugsweise ernähren. Im Frühling wurden in derselben Gegend nur ein- oder zweimal schwarzbrüstige Drosseln beobachtet, und zwar wohl auf dem Zuge ermattete, da die Mehrzahl zum Nisten nach Norden gezogen war. Auf dem Herbstzuge wurde die Art in grosser Anzahl auch noch Ende August und Anfang September 1877 in der Schlucht Talki, am Ssairam-nor, und vereinzelt im westlichen, gebirgigen Theile der Dshungarei angetroffen.

Въ концѣ февраля 1879 г. Н. М. Пржевальскій нашелъ близъ Зайсанскаго поста 4 экземпляра чернозобыхъ дроздовъ, замерзшихъ дней 10 тому назадъ во время сильнаго и холоднаго бурана. Бѣдныя птички, не находя приюта въ степи, усѣлись на окно почтовой станціи и здѣсь замерзли. Въ мартѣ они попадались часто на пролетѣ возлѣ Зайсанскаго поста, до Улунгура и изрѣдка на р. Урунгу и въ южномъ Алтай. Въ началѣ августа пролетные дрозды, вѣроятно этого вида, замѣчены въ Нанъ-Шанѣ, а въ концѣ августа и въ первой половинѣ сентября въ Цайдамѣ и во второй половинѣ сентября въ сѣверномъ Тибетѣ. Экземпляровъ однако добыть здѣсь не удалось, такъ что опредѣленіе можетъ быть и ошибочно.

Весною 1885 г. впервые чернозобый дроздъ встрѣченъ въ апрѣлѣ на Черченъ-дарѣ и въ оазисѣ Черченъ. Осенній пролетъ на Хотанъ-дарѣ начался въ половинѣ сентября и усилился въ концѣ этого мѣсяца и въ началѣ октября. Часть особей остается здѣсь вѣроятно зимовать.

Ende Februar 1879 hat N. M. Przewalski bei Saissansk 4 schwarzkehlige Drosseln gefunden, die vor etwa 10 Tagen während eines argen und kalten Schneegestöbers erfroren waren. Die armen Vögel hatten kein Unterkommen in der Steppe gefunden, sich auf die Fensterladen der Poststation gesetzt und waren hier erfroren. Im März war die Art bei Saissansk und bis zum Ulungur-See häufig auf dem Zuge und kam vereinzelt auch am Flusse Urungu und im südlichen Altai vor. Anfang August wurden Drosseln, die wahrscheinlich dieser Art angehörten, auf dem Zuge im Nan-Schan-Gebirge beobachtet, in der ersten Hälfte des Septembers in Zaidam und in der zweiten Hälfte im nördlichen Tibet. Da es nicht gelang, sich daselbst eines Exemplares zu bemächtigen, so kann sich in die Bestimmung auch ein Irrthum eingeschlichen haben.

Im Frühling 1885 wurden die ersten schwarzbrüstigen Drosseln im April am Tschertschen-Darja und in der Oase Tschertschen beobachtet. Auf dem Chotan-Darja begann der Herbstzug Mitte September und war Ende des Monats und Anfang Oktober intensiver. Ein Theil der Individuen überwintert wahrscheinlich hier.

# 10. *Merula obscura* (Gmel.).

[Сеевонм, Cat. B. Brit. Mus. V, p. 273 (1881)].

- № 10987. ♂. V. 71. Mongolia orient.-merid.
- № 10988. ♂. Alaschan.
- № 10989. ♂. IX. 80. terra Urotorum, Gobi merid.
- № 10990. ♀. IX. 80. » » » »

**Географическое распространіе и образъ жизни.** «Во время перваго путешествія этотъ дроздъ найденъ въ юго-восточной Монголіи, Ордосѣ и Алашанѣ, но только на весеннемъ пролетѣ и притомъ очень поздно: въ 1871 г. мы впервые встрѣтили описываемый видъ въ юго-восточной Монголіи 9-го мая, а въ слѣдующемъ году въ Алашанѣ лишь 20-го числа того же мѣсяца. Осенью мы наблюдали пролетныхъ въ концѣ августа, въ долину Хуанъ-хэ, и затѣмъ въ теченіи всего сентября въ Алашанѣ. Въ 1880 г. встрѣченъ впервые на осеннемъ пролетѣ въ южной Гоби въ половинѣ сентября

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** «Während der ersten Reise wurde diese Drossel im südöstlichen Theile der Mongolei, in Ordos und Alaschan, jedoch nur auf dem Frühlingszuge, und zwar sehr spät nachgewiesen. In der südöstlichen Mongolei beobachteten wir die Art zuerst am 9. Mai 1871 und in Alaschan erst am 20. Mai des nächstfolgenden Jahres. Im Herbste trafen wir Ende August im Thale des Chuanche Durchzügler dieser Art und im Laufe des ganzen Septembers in Alaschan. Im Jahre 1880 wurde der Vogel auf dem Herbstzuge Mitte September in der

и кажется замѣченъ еще въ концѣ августа въ Алашанѣ. 29 октября 1884 г. найденъ въ безплодной равнинѣ близъ урочища Гасъ мертвый экземпляръ, погибшій вѣроятно на пролетѣ отъ усталости, а быть можетъ и отъ голода. Какъ на весеннемъ, такъ и на осеннемъ, пролетѣ описываемые дрозды встрѣчались лишь небольшими (3—10 экз.) стайками, которыя, за неимѣніемъ лѣсовъ, держались иногда въ открытой степи или, въ сѣв. Алашанѣ, по саксауловымъ зарослямъ».

südlichen Gobi und wahrscheinlich auch Ende August in Alaschan beobachtet. Am 29. Oktober 1884 wurde in einer wüsten Ebene unweit Gass ein todtes Exemplar dieser Art gefunden, welches auf dem Zuge entweder vor Müdigkeit, oder möglicherweise vor Hunger zu Grunde gegangen war. Sowohl während des Frühlingszuges, als auch auf dem Herbstzuge, tritt diese Drossel in kleinen Flügen von 3—10 Exemplaren auf, die in baumlosen Gegenden sich zuweilen in der Steppe oder, wie z. B. im nördlichen Alaschan, in den Saxaul-Dickichten aufhalten».

# 11. *Merula maxima*, Seebohm.

[Seebohm, Cat. B. Brit. Mus., V, p. 405 (1881)].

1877. *MYIOPHONUS TEMMINCKII* apud Пржевальскій, Отъ Кульджи на Лобъ-Норъ, стр. 284; fide Пржевальскій, Четв. пут. по центр. Азіи, стр. 297 (1888).

- № 10991. ♀ ad. IX. 76. Tjan-Schan.
- № 10992. ♀ XI. 76. Lob-nor.
- № 10993. ♂ juv. X. 85. Oas. Akssu.
- № 10994. ♂ X. 85. Oas. Akssu.
- № 10995. ♀ juv. X. 85. Oas. Akssu.
- № 10996. ♂ juv. XI. 84. Gass, Zaidam.
- № 10997. ♂ X. 85. fl. Uital, Tjan-Schan.
- № 10998. ♀ juv. X. 85. fl. Uital, Tjan-Schan.

**Систематическая часть.** По цвѣту оперенія различныхъ нарядовъ *Merula maxima* не отличается отъ типичнаго чернаго дрозда, но сильно разнится большею величиною. Размѣры, приведенные у Сибоба (l. c.), основаны, по моему мнѣнію, на измѣреніи весьма небольшого числа экземпляровъ, почему я и считаю полезнымъ дать главнѣйшіе размѣры экземпляровъ коллекціи Пржевальскаго, по которымъ можно получить хорошее представленіе о предѣлахъ, въ которыхъ размѣры отдѣльныхъ частей колеблются:

**Systematischer Theil.** In der Färbung der verschiedenen Kleider weicht die *Merula maxima* von der typischen Amsel nicht ab, unterscheidet sich jedoch sehr wesentlich durch bedeutend grössere Dimensionen. Da Seebohm's Maassangaben (l. c.) auf eine sehr geringe Anzahl von Exemplaren basirt gewesen zu sein scheinen, so gebe ich hier die hauptsächlichsten Maasse der Exemplare aus der Ausbeute Przewalski's, aus welchen man die Grenzen der Schwankungen der einzelnen Dimensionen ziemlich gut ersehen kann:

Таблица измѣреній. — Maasstabelle.

	10994.	10997.	10993.	10996.	10991.	10992.	10995.	10998.
Полъ — Geschlecht . . . . .	♂	♂	♂ juv.	♂ juv.	♀ ad.	♀	♀ juv.	♀ juv.
Длина клюва — Culmen . . . . .	29 mm.	def.	def.	27 mm.	26 mm.	29 mm.	28 mm.	26 mm.
Крыло — Flügel . . . . .	140 »	142 mm.	135 mm.	137 »	135 »	136 »	133 »	129 »
Хвостъ — Schwanz . . . . .	134 »	135 »	128 »	131 »	128 »	131 »	127 »	124 »
Плюсна — Tarsus . . . . .	36 »	34 »	35 »	35 »	35 »	33 »	35 »	33 »

Pleske. Aves Przewalskianae.



**Географическое распространение и образъ жизни.** *Merula maxima* найдена во время лобнорскаго путешествія, въ первой половинѣ сентября 1876 г., на верхнемъ Кунгесѣ и по р. Цанмѣ, гдѣ этотъ дроздъ замѣченъ также въ маѣ 1877 г. На южномъ склонѣ Тянь-Шаня Н. М. Пржевальскій наблюдалъ одинъ экземпляръ въ лѣсистомъ ущельи Балгантай-гола, а зимою этотъ видъ встрѣченъ дважды въ долину нижняго Тарима. Затѣмъ въ началѣ ноября 1884 убитъ одинъ зимующій экземпляръ въ урочищѣ Гасъ, а въ 1885 г. эта птица найдена зимующею въ достаточномъ числѣ въ деревняхъ оазиса Аксу. Въ концѣ октября того же года *Merula maxima* встрѣчена въ небольшихъ, кустарныхъ заросляхъ ущелья Уйталъ, на южномъ склонѣ Тянь-Шаня. Такимъ образомъ этотъ дроздъ проводитъ лѣто въ лѣсахъ сѣвернаго склона Тянь-Шаня, зимуетъ же въ подгорныхъ оазисахъ его южнаго склона.

Держится онъ обыкновенно въ сообществѣ *Merula atrigularis* въ густыхъ кустарныхъ заросляхъ, въ высокоствольномъ лѣсу. По своимъ привычкамъ онъ вполне сходенъ съ *Merula vulgaris*. Молодые, убитые въ первой половинѣ сентября, еще сильно линяли.

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** *Merula maxima* wurde zuerst während der Lob-nor-Reise in der ersten Hälfte des September 1876 im oberen Laufe des Kunges und am Flusse Zanma beobachtet; in letztgenannter Gegend wurde sie auch im Mai 1877 gefunden. Auf dem Südabhange des Tjan-Schan sah N. M. Przewalski ein Exemplar in der bewaldeten Schlucht des Balgantai-gol und im Winter wurde der Vogel zweimal im Thale des unteren Tarim beobachtet. Ferner wurde ein überwinterndes Exemplar Anfang November 1884 in Gass erbeutet, und die Art im Jahre 1885 in bedeutender Anzahl auf den Winterquartieren in den Dörfern der Oase Akssu angetroffen. Ende Oktober desselben Jahres wurde *Merula maxima* im Buschwerk der Schlucht Uital, am Südabhange des Tjan-Schan, constatirt. Somit verbringt diese Amsel den Sommer in den Waldungen des Nordabhanges des Tjan-Schan und überwintert in den Oasen, die am Fusse des Südabhanges liegen.

Die vorliegende Art lebt gewöhnlich in Gemeinschaft mit *Merula atrigularis* in sehr dichten Buschpartien der hochstämmigen Wälder. Ihren Gewohnheiten nach, stimmt sie mit *Merula vulgaris* vollkommen überein. Die jungen Vögel, welche in der ersten Hälfte des September erbeutet wurden, mauserten noch stark.

## 12. *Merula Gouldii*, J. Verr.

[Seebohm, Cat. B. Brit. Mus., V, p. 260 (1881)].

- № 11279. ♂ V. 73. Ganssu.
- № 11280. ♂ V. 73. Ganssu.
- № 11281. ♂ juv. VI. 73. Ganssu.
- № 11282. ♀ juv. VIII. 72. Ganssu.
- № 11283. ♂ VII. 80. mont. Tetungenses merid., Ganssu.
- № 11284. ♀ VII. 80. » » » »

**Систематическая часть.** Такъ какъ нарядъ молодыхъ этого вида еще вовсе не описанъ, да и различіе въ опереніи самца и самки въ работѣ Сибома (l. c.) выяснено далеко не достаточно, то я считаю нужнымъ посвятить этому вопросу нѣсколько словъ. Во первыхъ клювъ самки, судя по имѣющимся въ моемъ распоряженіи экземплярамъ, не бурый, какъ утвер-

**Systematischer Theil.** Da das Jugendkleid der vorliegenden Art noch gar nicht beschrieben ist und auch die Unterschiede im Gefieder des Männchens und Weibchens bei Seebohm (l. c.) nicht erschöpfend erörtert sind, so halte ich es für nothwendig, einige Bemerkungen über diesen Gegenstand mitzutheilen. Erstens ist der Schnabel des Weibchens, nach den mir zu Gebote

ждаетъ Сибомъ, а желтый, какъ у самца, и только у основанія верхней челюсти замѣтенъ буроватый тонъ. Сѣровато-бурый цвѣтъ головы, затылка, боковъ шеи и груди менѣе ярокъ чѣмъ у самца и на горлѣ есть слѣды бѣловатыхъ полосокъ, которыя впрочемъ имѣются и у одного, вѣроятно болѣе молодаго, самца. Краснобурый тонъ остальныхъ частей верхней и нижней сторонъ желтѣе чѣмъ у самца. Маховыя и рулевыя не черныя, а черновато-бурыя.

Самцы и самки въ гнѣздовомъ нарядѣ вполне различны между собою.

У **молодаго самца** (№ 11281) голова черноватая и перья темени имѣютъ буроватыя ободки и свѣтлыя, наствольныя пятна; на надбровныхъ полосахъ, нижнихъ частяхъ щекъ и на бокахъ шеи замѣтна примѣсь тусклаго, желтовато-бѣлаго цвѣта, а все горло почти одноцвѣтное, желтовато-бѣлое. Вся нижняя сторона какъ-бы поперечно-полосатая, причемъ черныя и желтоватыя полосы чередуются не особенно правильно. Первыя шире на груди, суживаются переходя на брюхо и на бокахъ брюха являются только въ видѣ разбросанныхъ пятенъ. Желтоватыя полосы на оборотъ расширяются къ брюху и при этомъ постепенно переходятъ въ рыжеватый тонъ. Нижнія кроющія хвоста матово-черныя, съ бѣлыми наствольными пятнами.

Черновато-бурый оттѣнокъ темени переходитъ на затылкѣ въ болѣе свѣтлый, буроватый тонъ, а на спинѣ и надхвостьѣ въ яркій рыжій цвѣтъ; только верхнія кроющія хвоста темнѣе, болѣе краснобураго оттѣнка. Перья затылка, задней части шеи и верхней части спины имѣютъ въ верхнихъ частяхъ бѣловатыя, въ нижнихъ частяхъ рыжеватыя наствольныя пятна, а на перьяхъ спины еще и черныя концы. Образованные ими черныя пятна замѣтны также на верхнихъ кроющихъ хвоста, но съ тою разницею, что сами пятна меньше и приходятся не на концахъ перьевъ, а окаймлены рыжеватыми оторочками.

stehenden Exemplaren zu urtheilen, nicht braun, wie Seebohm behauptet, sondern gelb, wie bei dem Männchen, und nur an der Basis des Oberschnabels macht sich ein bräunlicher Ton bemerkbar. Der graubraune Farbenton des Kopfes, Nackens, der Halsseiten und der Brust ist weniger lebhaft, als bei dem Männchen, und auf der Kehle kann man eine weissliche Strichelung wahrnehmen, die übrigens auch bei einem, wahrscheinlich jüngeren, Männchen schwach angedeutet ist. Der rothbraune Ton der übrigen Ober- und Unterseite ist gelblicher, als bei dem Männchen. Die Schwung- und Steuerfedern sind nicht schwarz, sondern schwärzlichbraun.

Das Nestkleid ist bei den Männchen und Weibchen vollständig verschieden.

Bei dem **jungen Männchen** (№ 11281) ist der Kopf schwärzlich, die Federn des Scheitels sind bräunlich gerandet und besitzen einen hellen Schaftstrich, diejenigen der Superciliarstreifen, des unteren Theiles der Wangen und der Halsseiten sind mit einer trüben, gelblichweissen Färbung untermischt, und die ganze Kehle ist fast einfarbig gelblichweiss. Die ganze Unterseite erscheint quergebändert, wobei schwarze und gelbliche Bänder nicht sehr regelmässig abwechseln. Erstere sind auf der Brust breiter und nehmen zum Bauche hin an Breite ab, so dass sie auf den Federn der Bauchseiten nur als vereinzelte Flecken zu bemerken sind. Die gelblichen Streifen nehmen dagegen zum Bauche hin an Breite zu und gehen dabei allmählich in einen roströthlichen Farbenton über. Die Unterschwanzdeckfedern sind mattschwarz mit weissen Schaftflecken.

Die schwärzlichbraune Färbung des Scheitels wird zum Nacken hin bedeutend heller bräunlich und geht auf dem Rücken und Bürzel in einen intensiven, rostrothen Farbenton über, während die Oberschwanzdeckfedern dunkler, etwa rothbraun, erscheinen. Die Federn des Nackens, des Hinterhalses und des Oberrückens haben in den oberen Theilen weissliche, in den unteren dagegen röthlichweisse Schaftstriche und auf den Rückenfedern auch noch schwarze Spitzen. Diese schwarze Fleckenzeichnung zeigt sich auch auf den Oberschwanzdeckfedern, nur dass hier die Flecken selbst kleiner sind und nicht an den Enden der Federn zu stehen kommen, sondern noch durch röthlichgelbe Säume eingefasst werden.

Плечевыя перья и верхнія кроющія крыла черныя, первыя съ рыжеватыми наствольными пятнами, послѣднія съ такими же оторочками на концахъ, которыя у малыхъ кроющихъ шире, чѣмъ у среднихъ, а у среднихъ шире чѣмъ у большихъ. Маховыя и рулевыя матово-черныя. Нижнія кроющія крыла рыжеватыя, въ перемѣшку съ чернымъ цвѣтомъ. Нижняя сторона маховыхъ буровато-серебристая. Клювъ (по шкуркѣ) буроватый, къ концу свѣтлѣе. Ноги свѣтлыя.

**Молодая самка** (№ 11282) расположеніемъ цвѣтовъ весьма сходна съ самцомъ, но отличается рѣзко тѣмъ, что всѣ цвѣта замѣнены гораздо болѣе свѣтлыми. Такъ верхняя сторона головы, затылокъ и задняя часть шеи окрашены въ однообразный, свѣтлый, желтовато-бурый тонъ, который нѣсколько свѣтлѣе, чѣмъ на задней сторонѣ шеи молодого самца. Тотъ же оттѣнокъ переходитъ и на щеки и бока шеи, хотя здѣсь уже замѣтна нѣкоторая примѣсь желтовато-бѣлаго тона, которая особенно сильна на надбровныхъ полосахъ; бока шеи имѣютъ буроватыя пятна на желтоватомъ основномъ фонѣ. Остальныя части верхней стороны сходны съ окраскою молодого самца и отличаются только преобладаніемъ рыжаго цвѣта, а также болѣе тусклымъ, темнымъ, золотисто-бурымъ оттѣнкомъ крыльевъ и хвоста. Рыжеватыя наствольныя пятна плечевыхъ и верхнихъ кроющихъ крыла шире и ярче окрашены, а рыжія пятна на концахъ перьевъ замѣтны даже на крайнихъ маховыхъ втораго порядка. Горло бѣлое, съ черноватою оторочкою по обѣимъ сторонамъ. Весь исподъ охристо-желтаго цвѣта, съ сильнымъ рыжеватымъ налетомъ на бокахъ груди и брюха и съ черновато-бурыми поперечными полосами, разбросанными по всей нижней сторонѣ, за исключеніемъ боковъ брюха. Нижнія кроющія хвоста темно-бурыя, съ широкими, рыжегато-бѣлыми наствольными пятнами. Нижнія кроющія крыла рыжегато-желтыя, подмышечныя рыжія. Клювъ и ноги какъ у молодыхъ самцовъ.

Die Scapularfedern und Oberflügeldeckfedern sind schwarz, erstere mit röthlichgelben Schaftstrichen, letztere mit ebensolchen Endsäumen, die bei den kleinen Deckfedern breiter sind als bei den mittleren und bei den mittleren breiter als bei den grossen. Schwung- und Steuerfedern sind mattschwarz. Unterflügeldeckfedern roströthlich, mit schwarz untermischt. Untere Fläche der Schwungfedern bräunlich silbergrau. Schnabel (nach dem Balge) bräunlich, zur Spitze hin heller. Füsse hell.

Das **junge Weibchen** (№ 11282) stimmt in der Farbenvertheilung ganz gut mit dem Männchen überein, unterscheidet sich jedoch sehr wesentlich dadurch, dass alle Töne durch bedeutend hellere ersetzt sind. So ist der Oberkopf, Nacken und Hinterhals einfarbig hell erdbraun, etwas heller als der Hinterhals des jungen Männchens. Derselbe Ton geht auch auf die Wangen und Halsseiten über, ist aber auf diesem Theile, so wie besonders auf den Superciliarstreifen gelblichweiss untermischt und an den Halsseiten bemerkt man bräunliche Flecken auf gelblichem Grundtone. Die übrige Oberseite stimmt mit dem jungen Männchen gut überein und zeichnet sich nur durch vorherrschend rostrothe Färbung, so wie durch matteren, dunkel goldig-braunen Ton der Flügel und des Schwanzes aus. Die rostrothen Schaftflecken der Scapularfedern und Oberflügeldeckfedern sind breiter und lebhafter gefärbt und die rostrothen Endflecken sind auch auf den letzten Secundärschwingen sichtbar. Die Kehle ist weiss, auf beiden Seiten durch schwärzliche Längsstreifen abgetrennt. Der Rest der Unterseite ist ockergelblich, auf den Brust- und Bauchseiten stark rostroth angefliegen und auf der ganzen Unterseite, mit Ausnahme der Bauchseiten, am dichtesten auf der Brust, schwarzbraun quergebändert. Die Unterschwanzdeckfedern sind dunkelbraun, mit breiten röthlichweissen Schaftflecken; Unterflügeldeckfedern röthlichgelb, Axillarfedern rostroth. Schnabel und Füsse wie bei dem jungen Männchen.

Таблица измѣреній. — Maasstabelle.

	11279.	11280.	11281.	11282.	11283.	11284.
Полъ — Geschlecht . . . . .	♂	♂	♂ juv.	♀ juv.	♂	♀
Длина клюва — Culmen . . . . .	27 mm.	26,5 mm.	23 mm.	25 mm.	27,5 mm.	26 mm.
Крыло — Flügel . . . . .	151 »	148 »	130 »	143 »	145 »	132 »
Хвостъ — Schwanz . . . . .	131 »	130 »	def.	114 »	129 »	117 »
Плюсна — Tarsus . . . . .	36 »	34 »	33 »	33 »	35 »	33 »



**Географическое распространение и образъ жизни.** «Во время перваго путешествія этотъ видъ былъ найденъ въ горахъ Гань-су, составляющихъ сѣверную границу его распространения. Затѣмъ встрѣченъ въ половинѣ іюля 1880 г. въ Гань-су же, въ Южно-Тэтунгскомъ хребтѣ. Онъ обитаетъ здѣсь только лѣсную область, преимущественно лиственные лѣса ближайшихъ къ долинамъ горныхъ скатовъ, и гнѣздится въ густыхъ заросляхъ по берегамъ горныхъ рѣчекъ. Весною самецъ превосходно поетъ, всего усерднѣе раннимъ утромъ и при закатѣ солнца; во время пѣнія онъ садится или на вершину дерева, или чаще въ средину вѣтвей. Молодые начинаютъ летать въ концѣ іюня и держатся выводками, вмѣстѣ со старыми, обыкновенно въ тѣхъ же мѣстностяхъ, гдѣ они вывелись. Отъ молодыхъ старики кричатъ весьма похоже на голосъ сорокопуга (*Lanius tephronotus*). 25 іюня 1880 г. пойманъ былъ молодой, еще не вполне оперившійся, но уже покинувшій гнѣздо. Старые въ концѣ іюля только начинали линять и на нѣкоторыхъ экземплярахъ въ это время перо еще было очень хорошо. *Merula Gouldii* въ Гань-су не зимуетъ. Дроздъ этотъ весьма остороженъ, не смотря на то, что вовсе не преслѣдуется человекомъ».

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** «Während der ersten Reise wurde die vorliegende Art in den Gebirgen der Provinz Ganssu gefunden, in welcher der Vogel die Nordgrenze seiner Verbreitung erreicht. Ferner wurde er Mitte Juli 1880 ebenfalls in Ganssu, im südlichen Tetung-Gebirge nachgewiesen. Er bewohnt hier ausschliesslich die Waldregion, und zwar vorzugsweise Laubwaldungen der den Thälern benachbarten Bergabhänge und nistet im dichten Gestrüppe an den Ufern der Gebirgsbäche. Im Frühlinge singt das Männchen vorzüglich, am eifrigsten in den Morgenstunden und beim Sonnenuntergange; während des Singens setzt es sich entweder auf Baumwipfel, oder häufiger in die Mitte des Gezweiges. Die Jungen werden Ende Juni flügge und halten sich in Ketten, mit den Alten gemeinschaftlich, und gewöhnlich in denselben Gegenden auf, wo sie ausgebrütet worden sind. Während der Führung der Jungen lassen die Alten ein Geschrei erschallen, welches der Stimme des *Lanius tephronotus* sehr ähnlich ist. Am 25. Juli 1880 wurde ein junges, noch nicht vollständig befiedertes, Exemplar gefangen, welches das Nest aber bereits verlassen hatte. Ende Juli hatten die Alten erst zu mausern begonnen und manche trugen noch ein ziemlich frisches Gefieder. *Merula Gouldii* überwintert in Ganssu nicht. Der Vogel ist sehr scheu, trotzdem, dass er gar keinen Verfolgungen ausgesetzt ist».

### 13. *Merula Kessleri*, Przew.

[Пржевальскій, Монгол. и стр. Танг., II. стр. 62 (1876)].

Табл. V, фиг. 2. Taf. V, fig. 2.

- № 11285. ♂. IV. 73. Ganssu.
- № 11286. ♀. IV. 73. Ganssu.
- № 11287. ♂. VI. 80. mont. Dshachar, Chuanche sup.
- № 11288. ♂. VI. 84. ad fl. Dy-tschu.
- № 11289. ♂. IV. 80. mont. Revenny, Chuanche sup.
- № 11290. ♀. IV. 80. mont. Mudshik, Chuanche sup.
- № 11291. ♂. III. 84. Ganssu.
- № 11292. ♂. III. 84. Ganssu.
- № 11293. ♀. III. 84. Ganssu.
- № 11294. ♂. V. 73. Ganssu.
- № 11295. ♀. V. 73. Ganssu.
- № 11296. ♀. IV. 73. Ganssu.

- № 11297. ♂. IV. 80. ad fl. Baga-gargi, Chuanche sup.  
 № 11298. ♂ juv. IV. 80. ad fl. Baga-gargi, Chuanche sup. (♀?).  
 № 11299. ♀ juv. VII. 72. Ganssu.  
 № 11300. ♂ juv. VII. 72. Ganssu.  
 № 11301. ♂. IV. 73. Ganssu.

**Систематическая часть:**

**Описание.**

**Самецъ въ весеннемъ опереніи.** Въ моемъ распоряженіи не имѣется самца въ свѣжемъ осеннемъ опереніи и я поэтому вынужденъ ограничиться описаніемъ менѣе яркаго, весенняго наряда. Вся голова, затылокъ, задняя часть шеи, горло и верхняя часть груди матово-чернаго цвѣта, который у менѣе яркихъ экземпляровъ имѣетъ буроватый оттѣнокъ. У экземпляра № 11297 въ черномъ полѣ разбросано нѣсколько бѣлыхъ перьевъ. Передняя часть плечевыхъ, верхняя часть спины и нижняя часть груди бѣловато-буланая. Остальная часть плечевыхъ, нижняя часть спины, надхвостье, брюхо и его бока рыжевато-каштановаго цвѣта, причемъ перечисленныя части нижней стороны обыкновенно темнѣе частей, расположенныхъ на верхней сторонѣ. Изъ верхнихъ кроющихъ крыла малыя сѣровато-буланая, темнѣе буланыхъ частей верхней и нижней сторонъ и имѣютъ на наружныхъ опахалахъ рыжеватые или черноватые ободки. Среднія и большія верхнія кроющія, равно и маховыя, матово-черныя. Подмышечныя и нижнія кроющія крыла того же цвѣта, какъ малыя верхнія кроющія крыла, и также отчасти оторочены рыжеватыми каймами, отчасти снабжены черновато-бурыми концами. Рулевыя матово-черныя; верхнія кроющія хвоста по сторонамъ стержня сѣро-черныя, затѣмъ переходятъ въ буланый тонъ и окаймлены рыжеватыми ободками. Нижнія кроющія хвоста черновато-бурыя, съ свѣтлыми стержнями и довольно широкими, рыжими оторочками. Нижняя поверхность рулевыхъ буроватѣе верхней, а исподъ маховыхъ имѣетъ сѣроватый оттѣнокъ.

**Самка:** почти одноцвѣтная, тускло буровато-сѣрая; на головѣ, затылкѣ, задней части шеи и верхней части груди этотъ тонъ темнѣе, болѣе дымчатаго оттѣнка. Горло и въ особенности полосы, направляю-

**Systematischer Theil:**

**Beschreibung.**

**Männchen im Frühlingskleide.** Männchen im frischen Herbstkleide liegen mir nicht vor und ich muss mich desshalb auf die Beschreibung des weniger lebhaft gefärbten Frühlingskleides beschränken. Der ganze Kopf, der Nacken, der Hinterhals, die Kehle und der obere Theil der Brust sind mattschwarz, bei weniger intensiv gefärbten Exemplaren bräunlich erscheinend. Bei einem Exemplar (№ 11297) sprossen einzelne weisse Federn im schwarzen Felde hervor. Der vordere Theil der Scapularfedern, der Oberrücken und der untere Theil der Brust sind weisslich-isabell. Der übrige Theil der Scapularfedern, der Unterrücken, der Bürzel, der Bauch und dessen Seiten sind röthlich-kastanienbraun gefärbt, die genannten Theile der Unterseite in der Regel dunkler, als diejenigen der Oberseite. Von den Oberflügeldeckfedern sind die kleinen graulich-isabell, dunkler als die isabellen Theile der Ober- und Unterseite, und an den Aussenfahnen mit roströthlichen oder schwärzlichen Säumen versehen. Die mittleren und grossen Oberflügeldeckfedern sind, gleich wie die Schwungfedern, mattschwarz. Die Axillarfedern und Unterflügeldeckfedern sind von derselben Färbung, wie die kleinen Oberflügeldeckfedern, und auch theilweise roströthlich gesäumt, theilweise mit schwärzlichbraunen Spitzen versehen. Die Steuerfedern sind mattschwarz; die Oberschwanzdeckfedern sind am Federkiele grau-schwärzlich, gehen darauf in einen isabellen Ton über, und werden mit einem roströthlichen Saume abgeschlossen. Die Unterschwanzdeckfedern sind schwarz-braun, mit hellen Federkielen und ziemlich breiten rostrothen Säumen. Die Unterseite der Schwanzfedern ist bräunlicher als die Oberseite und die Unterseite der Schwungfedern hat einen graueren Anstrich.

**Weibchen.** Ist fast einfarbig trübe bräunlichgrau; auf dem Kopfe, dem Nacken, dem Hinterhalse und der Oberbrust ist dieser Ton dunkler, mehr rauchgrau. Die Kehle und namentlich die Mystacalstreifen sind

іціяся отъ угловъ рта книзу, испещрены болѣе темными пятнами. Нижняя часть спины и надхвостье имѣютъ слабый, желтовато-рыжій налетъ; брюхо и его бока окрашены въ болѣе яркій желтовато-рыжій цвѣтъ и стержни ихъ перьевъ рыжеваты. На плечевыхъ иногда замѣтны тускляя, черноватая, наствольныя пятна и свѣтлыя, желтоватая стержни. Малыя изъ верхнихъ кроющихъ крыла, подмышечныя и нижнія кроющія крыла не отличаются отъ основнаго тона. Нижнія кроющія хвоста окрашены также, какъ и у самцовъ, но отличаются менѣе яркими цвѣтами. Маховыя и рулевыя темнобурья.

**Пѣтухоперая самка.** У экземпляра № 11293, опереніе котораго въ довольно свѣжемъ состояніи, черновато-сѣробурья окраска головы, затылка, задней части шеи и груднаго щита рѣзко отдѣляется отъ туслаго, бѣловато-буланнаго тона верхней части спины и нижней части груди. Горло болѣе свѣтлаго, грязно-сѣровато-буланнаго цвѣта и пятнистость полосъ, протягивающихся отъ угла рта книзу, довольно явственно замѣтна. Затѣмъ разсматриваемый экземпляръ отличается отъ типичныхъ самокъ тѣмъ, что рыжеватый налетъ замѣтенъ и на плечевыхъ и что этотъ тонъ на нижней части спины и на надхвостьѣ, а также въ особенности на брюхѣ и его бокахъ, значительно интенсивнѣе, чѣмъ у типичныхъ самокъ. Маховыя и рулевыя также чернѣе чѣмъ у типичныхъ самокъ. Вслѣдствіе изложенныхъ особенностей окраски описываемаго экземпляра я склоненъ признать его за пѣтухоперую самку.

Экземпляръ № 11298 помѣченъ Н. М. Пржевальскимъ молодымъ самцомъ, и дѣйствительно онъ нѣсколько отличается отъ типичныхъ самокъ тѣмъ, что окраска головы и задней части шеи отдѣляется болѣе рѣзко отъ цвѣта верхней части спины, а также болѣе яркимъ рыжеватымъ оттѣнкомъ нижней части спины и надхвостья съ одной стороны, и брюха и его боковъ съ другой. Горло его свѣтлѣе остальнаго груднаго щита и пятнистость на полоскахъ, протягивающихся отъ угловъ рта, сильнѣе. По своей окраскѣ этотъ экземпляръ занимаетъ средину между типичною самкою и только что описанною пѣтухоперою самкою. Сначала и я былъ склоненъ считать экз. подъ №№ 11298 и

dunkler gefleckt. Der Unterrücken und der Bürzel sind sehr schwach gelblich-rostroth angefliegen; der Bauch und dessen Seiten sind dagegen lebhafter gelblich-rostroth übertüncht; die Federkiele der letztgenannten Theile sind roströthlich. Die Scapularfedern besitzen manchmal trübe, schwärzliche Schaftflecken und helle, gelbliche Federkiele. Die kleinen Oberflügeldeckfedern, die Axillarfedern und die Unterflügeldeckfedern weichen von der Grundfärbung nicht ab. Die Unterschwanzdeckfedern sind von derselben Färbung, wie beim Männchen, jedoch bedeutend weniger lebhaft gefärbt. Schwung- und Steuerfedern sind dunkelbraun.

**Hahnenfedriges Weibchen.** Beim Ex. № 11293, dessen Gefieder sich in ziemlich frischem Zustande befindet, ist die schwärzlich-graubraune Färbung des Kopfes Nackens, Hinterhalses und Brustschildes von dem trüben, weisslich-isabellen Ton des Oberrückens und des unteren Theiles der Brust scharf abgegrenzt. Die Kehle ist heller, schmutzig-grauisabell und die Fleckenzeichnung der Mystacalstreifen ziemlich deutlich sichtbar. Ferner unterscheidet sich dieses Exemplar von den typischen Weibchen dadurch, dass ein roströthlicher Anstrich auch auf den Scapularfedern wahrzunehmen ist und dass derselbe Anflug auf dem Unterrücken und dem Bürzel, so wie namentlich auf dem Bauche und den Bauchseiten, bedeutend intensiver ist als bei typischen Weibchen. Schwanz und Steuerfedern sind auch schwärzer als bei typischen Exemplaren. In Folge der erörterten Eigenthümlichkeiten in der Färbung des in Rede stehenden Exemplares halte ich es für ein hahnenfedriges Weibchen.

Das Exemplar № 11298 ist von N. M. Przewalski als junges Männchen bezeichnet worden und unterscheidet sich auch in der That von typischen Weibchen dadurch, dass die Färbung des Kopfes und Hinterhalses von der Färbung des Oberrückens stärker absticht und daher etwas schärfer abgegrenzt ist, so wie durch lebhafteren, roströthlichen Anflug des Unterrückens und Bürzels einerseits und namentlich des Bauches und der Bauchseiten andererseits. Die Kehle ist auch heller als der übrige Brustschild und die dunkle Fleckenzeichnung der Mystacalstreifen tritt deutlicher hervor. Es steht demnach in seiner Färbung zwischen einem typischen Weibchen und dem eben beschriebenen



11293 за молодыхъ самцовъ, пока экземпляръ за № 11300, молодой самецъ въ гнѣздовомъ опереніи, не убѣдилъ меня въ томъ, что у описываемаго вида не существуетъ переходнаго наряда, а птенцы уже въ первую осень облакаются въ наряды взрослыхъ, отъ которыхъ отличаются развѣ менѣе яркою окраскою и присутствіемъ единичныхъ болѣе свѣтлыхъ каемокъ или наствольныхъ пятенъ. Болѣе подробное описаніе гнѣздоваго наряда пояснить только что высказанный взглядъ и потому я ограничусь здѣсь замѣчаніемъ, что экземпляръ подъ № 11293 я считаю за пѣтухоперую самку и этимъ объясняю ея сходство съ опереніемъ самцовъ, а № 11298 есть типичная самка, при опредѣленіи пола которой произошла ошибка.

Какъ и у *Merula Gouldii*, такъ и у *Merula Kessleri* полы различаются въ гнѣздовомъ нарядѣ:

**Самецъ въ гнѣздовомъ нарядѣ** (№ 11300) окрашенъ на темени, затылкѣ, задней части шеи и на ушныхъ перьяхъ въ матово-чернобурый цвѣтъ, причемъ на задней части шеи выдѣляются бѣловато-буланые стержни и наствольныя пятна. Верхняя и нижняя части спины, равно и плечевыя перья, у основанія пепельно-сѣраго цвѣта, затѣмъ переходятъ въ черноватый тонъ, который въ свою очередь отдѣляется отъ чернаго, наружнаго ободка довольно шикорою бѣловато-булавою поперечною полоскою. Плечевыя отличаются еще и тѣмъ, что у нихъ черноватое поле болѣе сильно развито и раздѣлено желтовато-буланымъ наствольнымъ пятномъ. Вслѣдствіе изложенныхъ особенностей окраски перечисленныя части тѣла выглядятъ, хотя и неправильно, поперечно-полосатыми. На надхвостьѣ рисунокъ этотъ менѣе рѣзокъ и черноватые оторочки перьевъ исчезаютъ почти совершенно. Верхнія кроющія хвоста черновато-сѣрыя, съ бѣловатыми наствольными полосками и ободками. Весь исподъ также поперечно-полосатый, съ тою разницею, что основной тонъ замѣненъ тусклымъ, буровато-желтымъ цвѣтомъ. Черныя пятна наиболѣе многочисленны на полоскахъ, протягивающихся отъ угловъ рта къ низу, и на груди, по направленію же къ брюху встрѣчаются рѣже. На бокахъ шеи замѣтны уже ро-

hahnenfedrigen Weibchen. Ursprünglich war ich auch der Ansicht, dass sowohl Ex. № 11298, als auch № 11293, junge Männchen sind, bis mich das Ex. № 11300, ein junges Männchen im Nestkleide, davon überzeugt hat, dass bei der vorliegenden Art kein Uebergangskleid existirt, sondern die Jungen schon im ersten Herbst das Kleid der alten Vögel anlegen und sich vielleicht nur durch weniger lebhaftere Färbung, oder durch das Vorhandensein einzelner hellerer Federsäume oder Schaftflecken, von alten Exemplaren unterscheiden. Die genauere Beschreibung der Nestjungen wird die eben ausgesprochene Ansicht näher motiviren, wesshalb ich mich hier darauf beschränken kann die Vermuthung auszusprechen, dass № 11293 wohl ein hahnenfedriges Weibchen ist und desshalb der Färbung des Männchens näher kommt, während № 11298 ein typisches Weibchen ist und ein Irrthum bei der Bestimmung des Geschlechtes vorliegen muss.

Wie bei *Merula Gouldii* unterscheiden sich auch bei *Merula Kessleri* beide Geschlechter im Nestkleide.

**Das Männchen im Nestkleide** (№ 11300) ist auf dem Scheitel, Nacken, Hinterhalse und den Ohrfedern matt schwärzlichbraun gefärbt und am Hinterhalse mit zerstreuten, weisslich-isabellen Federkielen und Schaftflecken versehen. Der Ober- und Unterrücken, so wie die Scapularfedern, sind an der Basis aschgrau, gehen darauf in einen schwärzlichen Ton über, der seinerseits durch ein ziemlich breites, weisslich-isabelles Querband von dem schwarzen Endsäume getrennt wird. Die Scapularfedern zeichnen sich auch noch dadurch aus, dass das schwärzliche Feld bei ihnen an Ausdehnung zunimmt und durch einen gelblich-isabellen Schaftfleck halbirt wird. Durch die eben besprochene Beschaffenheit der Federn erhalten die genannten Theile ein unregelmässig quergestreiftes Aussehen. Auf dem Bürzel ist die ganze Färbung verwaschener und verschwinden die schwärzlichen Endsäume der Federn fast gänzlich. Die Oberschwanzdeckfedern sind schwarzgrau, mit einem weisslichen Schaftstriche und ebensolchen Endsäumen. Die ganze Unterseite hat ebenfalls ein quergestreiftes Aussehen, nur ist der Grundton ein trübes, bräunliches Gelb. Die schwärzliche Fleckenzeichnung ist auf den Mystacalstreifen und der Brust am intensivsten und nimmt zum Bauche hin ab. Auf den Halsseiten spriessen schon schwärzliche und auf

стуция черныя перья, а на брюхѣ и его бокахъ рыжеватого-каштановыя перья, которыя по цвѣту не отличаются отъ оперенія взрослыхъ птицъ. Нижнія кроющія хвоста черноватыя, съ буровато-желтыми наствольными полосками и такими же наружными ободками. Верхнія кроющія крыла черныя, малыя съ весьма широкими, а среднія съ болѣе узкими, рыжеватого-желтыми каймами. Кромѣ того на малыхъ замѣтны рыжеватого-желтыя продольныя пятна, а на среднихъ такія же наствольныя полосы. Большія верхнія кроющія крыла, равно и маховыя втораго порядка имѣютъ на наружныхъ опахалахъ рыжеватые каймы, которыя къ концу дѣлаются свѣтлѣе. Маховыя и рулевые черныя. Нижнія кроющія крыла черноватыя, съ широкими, рыжеватыми ободками. Подмышечныя черновато-сѣрыя съ узкими, неясными, рыжеватыми каймами на концахъ.

**Самка въ гнѣздовомъ нарядѣ** (№ 11299) весьма походитъ на самца, но отличается тѣмъ, что всѣ цвѣта, въ особенности маховыхъ и рулевыхъ, а также головы, спины и испода свѣтлѣе. Кромѣ того поперечныя полосы уже и чаще.

**Клювъ:** у самца желтый, у самки роговаго цвѣта, къ концу желтоватый. У молодой самки въ гнѣздовомъ опереніи весь клювъ темнаго, черноватаго цвѣта, у самца только у основанія темный, къ концу же довольно яркаго, желтаго цвѣта. Длина клюва (culmen) 25—27,5 mm., въ исключительныхъ случаяхъ 29,5 mm.

**Крыло:** Первое маховое короче кроющихъ крыла; отношеніе маховъ довольно измѣнчиво: 3-е, 4-ое и 5-ое маховое самыя длинныя, причемъ 3-е и 5-ое обыкновенно равной длины, 4-ое же немного длиннѣе. Иногда же 3-е равно 4-му и въ рѣдкихъ случаяхъ даже немного длиннѣе 4-го. 2-ое маховое обыкновенно короче 5-го и длиннѣе 6-го, иногда же равно 6-му или даже короче его. Наружныя опахала 3-го, 4-го, 5-го и 6-го маховаго сжаты. Длина: у ♂ — 155—163 mm.; у ♀ — 145—155 mm.

**Хвостъ:** Длина у ♂ — 132—143 mm.; у ♀ — 121—132 mm.

Plesko. Aves Przewalskianae.

dem Bauche und den Bauchseiten röthlich-kastanienbraune Federn hervor, welche in ihrem Farbentone mit demjenigen alter Vögel durchaus übereinstimmen. Die Unterschwanzdeckfedern sind schwärzlich mit bräunlich-gelben Schaftstrichen und ebensolchen Endsäumen. Die Oberflügeldeckfedern sind schwarz, die kleinen mit sehr breiten und die mittleren mit schmälern, röthlich-gelben Säumen. Die kleinen Oberflügeldeckfedern besitzen ausserdem röthlich-gelbe Längsflecken, die mittleren ebensolche Schaftstriche. Die grossen Oberflügeldeckfedern, so wie die Secundärschwingen, haben an den Aussenfahnen schmale, rost-röthliche Säume, welche zum Ende hin heller werden. Die Schwingen und Steuerfedern sind schwarz. Die Unterflügeldeckfedern sind schwärzlich, breit roströthlich gerandet. Die Axillarfedern sind schwarzgrau, mit schmalen, undeutlichen, roströthlichen Endsäumen.

**Weibchen im Nestkleide** (№ 11299) ist dem Männchen sehr ähnlich, unterscheidet sich aber dadurch, dass alle Farben, namentlich der Schwung- und Steuerfedern, so wie auch des Kopfes, des Mantels und der Unterseite viel blasser sind. Auch ist die Bänderung eine feinere und dichtere.

**Schnabel:** Beim Männchen gelb, beim Weibchen hornfarben, zur Spitze hin gelblich. Beim jungen Weibchen im Nestkleide ist der ganze Schnabel dunkel, etwa schwärzlich, beim jungen Männchen dagegen nur an der Basis dunkel, zum Ende hin aber ziemlich lebhaft gelb gefärbt. Culmen: 25—27,5 mm., ausnahmsweise 29,5 mm.

**Flügel:** Die Abortivschwinge ist kürzer als die Deckfedern der Primärschwingen; das Schwingenverhältniss ist wenig constant: die 3<sup>te</sup>, 4<sup>te</sup> und 5<sup>te</sup> Schwinge sind am längsten, wobei die 3<sup>te</sup> und 5<sup>te</sup> meist gleichlang sind, und von der 4<sup>ten</sup> etwas überragt werden. Zuweilen sind aber auch die 3<sup>te</sup> und 4<sup>te</sup> gleichlang und mitunter ist die 3<sup>te</sup> sogar etwas länger als die 4<sup>te</sup>. Die 2<sup>te</sup> ist in der Regel kürzer als die 5<sup>te</sup> und länger als die 6<sup>te</sup>, zuweilen auch gleich der 6<sup>ten</sup> oder auch kürzer als dieselbe. Die Aussenfahnen der 3<sup>ten</sup>, 4<sup>ten</sup>, 5<sup>ten</sup> und 6<sup>ten</sup> Schwinge sind verengt. Länge: beim ♂ — 155—163 mm.; beim ♀ — 145—155 mm.

**Schwanz:** Länge: beim ♂ — 132—143 mm.; beim ♀ — 121—132 mm.

**Радужина:** Темно-бурая.  
**Плюсна, пальцы и когти:** темно-рогового цвѣта; по-  
 дошвы нѣсколько свѣтлѣе. Плюсна: 35—38 mm.

**Iris:** dunkelbraun.  
**Füsse, Zehen und Krallen** dunkel hornfarben, die  
 Sohlen heller. Tarsus: 35—38 mm.

Таблица измѣреній. — Maasstabelle.

	11301.	11285.	11287.	11288.	11289.	11291.	11292.	11294.	11297.	11298.	11300.	11286.	11290.	11293.	11295.	11296.
Полъ — Geschlecht	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂ juv. <sup>?</sup> (♀)	♂ juv.	♀	♀	♀	♀	♀
Длина клюва — Culmen	25	26,5	29,5	26	26	26	26,5	27,5	27	27	26	26	26	26,5	26	27
Крыло — Flügel	163	162	155	def.	160	162	158	162	163	146	161	155	145	149	154	148
Хвостъ — Schwanz	140	141	141	132	135	141	140	143	142	122	134	131	121	126	132	123
Плюсна — Tarsus	36	37	38	35,5	36	38	36	36,5	36	36	36	38	35,5	36,5	37	36
Отношеніе маховъ — Schwingenverhält- niss	2=6	2<5 2>6	2<6 2>7	2<5 2>6	2<5 2>6	2=6	2<5 2>6	2<6 2>7	2=6	2<5 2>6	2<5 2>6	2<6 2>7	2<5 2>6	2<5 2>6	2<6 2>7	2<5 2>6

**Географическое распространение и образъ жизни.** *Merula Kessleri* открыта Н. М. Пржевальскимъ во время его перваго путешествія въ горахъ Ганьсу. Во время третьяго путешествія этотъ видъ найденъ 10 марта 1880 г. около г. Донкыра, затѣмъ въ бассейнѣ верхней Хуанъ-хэ, въ Южно-Кукунорскомъ хребтѣ и въ Ганьсу, а во время четвертаго путешествія въ хребтахъ Сѣверо- и Южно-Тэтунгскомъ, въ горахъ возлѣ дер. Бамба, въ Южно-Кукунорскомъ хребтѣ и на р. Ды-чю.

Во всѣхъ указанныхъ мѣстностяхъ *Merula Kessleri* повидимому осѣдла; по крайней мѣрѣ Н. М. Пржевальскій высказываетъ предположеніе, что экземпляры, найденные имъ 10 марта 1880 г. около г. Донкыра, зимовали тамъ, такъ какъ постоянно прилетали на почевку въ небольшую еловую рощу, находившуюся невдалекѣ отъ стоянки экспедиціи. Вѣроятно описываемый видъ удаляется на зиму изъ холоднаго Нанъ-Шаня въ болѣе теплыя, поросшія кустарникомъ горы окрестностей Синина. Въ горахъ Сѣверно- и Южно-Тэтунгскихъ видъ этотъ найденъ въ февралѣ 1884 г. въ довольно большомъ числѣ, изъ чего явствуется, что онъ здѣсь осѣдлый.

Гнѣздящимся этотъ дроздъ найденъ Н. М. Пржевальскимъ какъ въ горахъ Ганьсу, такъ и въ бассейнѣ верхней Хуанъ-хэ, по р. Ды-чю (Голубой) и въ Южно-Кукунорскомъ хребтѣ. Въ послѣдней мѣстности

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** Die *Merula Kessleri* wurde von N. M. Przewalski während seiner ersten Reise in den Gebirgen der Provinz Ganssu entdeckt. Während der dritten Reise wurde die Art am 10. März 1880 bei der Stadt Donkyr, dann im oberen Laufe des Chuanche, im südlichen Kuku-nor-Gebirge und in Ganssu und während der vierten Reise im nördlichen und südlichen Tetung-Gebirge, in den Bergen beim Dorfe Bamba, im südlichen Kuku-nor-Gebirge und am Flusse Dy-tschu beobachtet.

In allen verzeichneten Gegenden scheint die *Merula Kessleri* Standvogel zu sein; N. M. Przewalski spricht wenigstens die Vermuthung aus, dass die Exemplare, welche er am 10. März 1880 bei der Stadt Donkyr angetroffen hat, daselbst überwintert hatten, da sie täglich zur Nachtruhe ein Tannenwäldchen aufsuchten, welches in der Nähe des Lagers der Expedition gelegen war. Wahrscheinlich verlässt der Vogel zum Winter den kalten Nan-Schan und biegt sich in die wärmeren, mit Buschwerk bestandenen, Gebirge der Umgebungen der Stadt Ssinin. Im nördlichen und südlichen Tetung-Gebirge wurde *Merula Kessleri* im Februar 1884 in ziemlich bedeutender Anzahl angetroffen, woraus zu ersehen ist, dass der Vogel hier ständig vorkommt.

Brütend fand N. M. Przewalski diese Drossel sowohl in den Bergen der Provinz Ganssu, als auch im oberen Laufe des Chuanche, am Fl. Dy-tschu (Blauer Fluss) und im südlichen Kuku-nor-Gebirge.



сти 26-го мая 1880 г. найдено было два гнѣзда съ свѣжими яйцами. Въ одной кладкѣ было 4 яйца, въ другой три. Яйца, вѣроятно въ зависимости отъ возраста птицы, различны въ обоихъ гнѣздахъ. Насиживание только что началось и въ немъ участвуетъ кромѣ самки и самецъ. Поздній срокъ найденныхъ свѣжихъ кладокъ произошелъ, быть можетъ, отъ гибели первыхъ яицъ, которыя замѣнены вторичною кладкою. Оба гнѣзда были устроены въ скалахъ, подъ навѣсомъ камней, первое на высотѣ 7 футъ, другое на высотѣ 14 футъ надъ сухимъ русломъ рѣчки. Положеніе гнѣздъ было довольно открытое и одно изъ нихъ было даже видно снизу. Оба гнѣзда были сдѣланы изъ травы; въ одномъ (принадлежащемъ вѣроятно болѣе старой парѣ) лоточекъ былъ выложенъ шерстью и перьями *Perdix sifanica*. Другое гнѣздо было построено исключительно изъ травянистыхъ стеблей.

Яйца весьма похожи на яйца *Turdus pilaris*. Основной фонъ ихъ свѣтло-зеленоватый, покрытый въ большей или меньшей степени рыжеватыми пятнами, иногда столь частыми, что основной цвѣтъ почти не виденъ.

Размѣры 6 яицъ:

	Длина. Länge.	Ширина. Breite.
Мах. . . . .	33	23
Min. . . . .	30	21,5
Средн. — Durchschn. . . . .	31,6	22,25

*Merula Kessleri* встрѣчается въ лѣсной области горъ, какъ въ хвойныхъ, такъ и въ лиственныхъ лѣсахъ и даже въ кустарникахъ альпійскаго пояса. Сплошныхъ хвойныхъ лѣсовъ этотъ дроздъ избѣгаетъ, а въ особенности любитъ держаться въ перелѣскахъ древовиднаго можжевельника, въ нижнемъ поясѣ альпійскихъ луговъ, до высоты 12,000 футъ. Весною и зимою они встрѣчаются рѣдко парами, а большею частью стайками изъ 3—10 экземпляровъ. Въ концѣ іюня попадались вылетѣвшіе молодые, которые въ іюлѣ и августѣ держались выводками, вмѣстѣ со старыми. Подобныя общества, равно какъ и стариковъ весною, всего чаще можно было встрѣ-

In der letztgenannten Gegend wurden am 26. Mai 1880 zwei Nester gefunden, die frische Eier enthielten. In dem einen Gelege befanden sich 4, im anderen 3 Eier. Die Eier sind in den beiden Nestern verschieden, wahrscheinlich in Folge verschiedenen Alters der Vögel. Das Bebrüten hatte eben begonnen und nahm ausser dem Weibchen auch das Männchen an demselben Theil. Der späte Termin der Funde frischer Gelege ist vielleicht darauf zurückzuführen, dass die ersten Eier zu Grunde gegangen und durch neue ersetzt worden waren. Beide Nester waren in Felsen, unter hervorragendem Gestein angelegt, das eine auf einer Höhe von 7 Fuss, das andere auf einer Höhe von 14 Fuss über dem trockenen Bette eines Baches. Die Nester standen ziemlich frei, so dass das eine selbst von unten sichtbar war. Beide Nester waren aus Grasstengeln erbaut; bei einem derselben, welches wahrscheinlich älteren Vögeln angehörte, war die Mulde mit Haar und Federn der *Perdix sifanica* ausgefüttert. Das andere Nest war ausschliesslich aus Grasstengeln erbaut.

Die Eier sind denjenigen des *Turdus pilaris* ähnlich. Sie sind auf hell grünlichem Grunde mehr oder weniger rostroth bespritzt, manchmal so stark, dass von der Grundfarbe wenig zu sehen ist.

Maasse von 6 Eiern:

*Merula Kessleri* bewohnt die Waldregion der Gebirge, sowohl Nadel-, als auch Laubwaldungen, und sogar Buschwerk in der Alpenregion. Zusammenhängende Nadelwaldungen vermeidet unser Vogel und bevorzugt kleine Gehölze baumförmigen Wachholders in der unteren Zone der Alpenregion, bis zu einer Höhe von 12,000 Fuss. Im Frühling und Winter sieht man die Vögel selten paarweise, häufiger in kleinen Trupps von 3—10 Exemplaren. Ende Juni wurden ausgeflogene Junge beobachtet, welche im Juli und August mit ihren Eltern in Ketten lebten. Solche Ketten, so wie auch die alten Vögel im Frühling, konnte man am häufigsten Morgens während der Nahrungs-

титъ утромъ, на жировкѣ по лугамъ горныхъ долинъ. По своему образу жизни *Merula Kessleri* походитъ конечно болѣе всего на *Merula Gouldii* и также от- лично поетъ, для чего часто садится на вершину де- рева; пѣніе этого вида сходно съ пѣніемъ нашего пѣвчаго дрозда (*Turdus musicus*); обыкновенный же голосъ, издаваемый при взлетѣ или на лету, состоитъ изъ грубыхъ слоговъ, въ родѣ: чокъ, чокъ, чокъ.

suche auf Wiesen der Gebirgsthäler antreffen. Seinen Gewohnheiten nach gleicht *Merula Kessleri* selbstver- ständlich am meisten der ihr sehr nahestehenden *Me- rula Gouldii*. Sie singt ebenso schön, meist von den Spitzen der Bäume aus, und ihr Gesang erinnert an denjenigen unserer Singdrossel (*Turdus musicus*). Die Lockstimme, welche beim Auffliegen oder im Fluge ausgestossen wird, besteht aus den Silben: tschok, tschok, tschok.

## MONTICOLA, Boie.

### 14. *Monticola saxatilis* (Linn.).

[SEEBOHM, Cat. B. Brit. Mus., V, p. 313 (1881).]

- № 10999. ♂. Kalgan.
- № 11000. ♀. Kalgan.
- № 11001. ♀. V. 77. Chaidu-gol.
- № 11002. ♂. V. 77. Tjan-Schan mer.
- № 11003. ♀. V. 79. Baityk-Bogdo, Dshungaria.
- № 11004. ♂. 25. IV. 84. pal. Irgitzyk, Zaidam.
- № 11005. ♂. 26. VIII. 79. Kurlyk-nor, Zaidam.
- № 11006. ♀. 26. VIII. 79. Kurlyk-nor, Zaidam.
- № 11007. ♀ juv. 28. VIII. 84. Zaidam orient.

**Географическое распространіе и образъ жизни.** Во время перваго путешествія Н. М. Пржевальскій нашелъ *Monticola saxatilis* впервые въ горахъ возлѣ г. Калгана, гдѣ этотъ видъ держался по самымъ ди- кимъ скаламъ. Довольно часто онъ встрѣчается далѣ въ сухихъ, безлѣсныхъ хребтахъ юговосточной Мон- голии, въ наружной окраинѣ горъ Муні-ула, въ хреб- тахъ Сума-хада, Хара-наринъ-ула и Алашаньскомъ. Во время лобнорскаго путешествія онъ замѣченъ въ ущельѣ Конче-Дарьи, близъ г. Корла, и въ ущельѣ Балгантай-гола. 6-го мая 1879 встрѣченъ на Бай- тыкъ-Богдо, въ Джунгаріи, и въ томъ же году из- рѣдка въ Тянь-Шанѣ. Въ Нанъ-Шанѣ казаки замѣ- тили повидимому каменнаго дрозда, хотя онъ здѣсь во всякомъ случаѣ очень рѣдокъ. 26-го августа 1879 г. нѣсколько экземпляровъ встрѣчены на осеннемъ про- летѣ близъ оз. Курлыкъ, въ Цайдамѣ. Въ 1884 году добытъ только на весеннемъ и осеннемъ пролетахъ, въ первомъ случаѣ 25-го апрѣля около болота Ирги- цыкъ, во второмъ 28-го августа въ восточномъ Цай-

**Geographische Verbreitung und Lebensweise:** Während seiner ersten Reise traf N. M. Przewalski die *Monticola saxatilis* zuerst in den Gebirgen bei der Stadt Kalgan, wo der Vogel die unzugänglichsten Felsen bewohnte. Ziemlich häufig fand er ihn ferner in den trockenen, waldlosen Gebirgen der südöstlichen Mongolei, im Rand- gebirge der Muni-ula-Kette und in den Gebirgszügen Ssuma-chada, Chara-narin-ula und in der Alaschan- kette. Während der Lob-nor-Reise wurde die Art in der Schlucht des Kotsche-darja, bei der Stadt Korla, und in der Schlucht des Balgantai-gol bemerkt. Am 6. Mai 1879 beobachtete Przewalski den Steinröthel auf dem Baityk-Bogdo, in der Dshungarei, und in dem- selben Jahre vereinzelt im Tjan-Schan. Im Nan-Schan- Gebirge ist wahrscheinlich diese Art von den Kosacken beobachtet worden, obgleich sie hier jedenfalls äus- serst selten ist. Am 26. August 1879 wurden ferner mehrere Exemplare, die auf dem Herbstzuge begriffen waren, beim See Kurlyk, in Zaidam, gefunden. Im Jahre 1884 zeigte sich die Art nur während des Früh-

дамъ. 7-го мая 1885 г. убитъ экземпляръ въ ущельи р. Уй-эйлакъ, въ сѣверной окраинѣ Хотанъ-тага. Осенній пролетъ въ этомъ году начался со второй трети августа; 17 августа была встрѣчена пролетная пара въ пустынѣ, возлѣ станціи Яильганъ. Наконецъ въ началѣ сентября убитъ молодой экземпляръ на Хотанъ-Дарѣ.

«Пролетные экземпляры, найденные около болота Иргичыкъ, въ Цайдамѣ, держались по берегу болота, поросшаго рѣдкими кустами хармыка. Гнѣзятся же исключительно въ скалахъ. Въ концѣ апрѣля самцы около Калгана уже усердно пѣли, причемъ птичка то сидитъ на выдающейся вершинѣ скалы или большого камня, то взлетаетъ вверхъ и, послѣ короткой пѣсни, снова опускается на прежнее или другое мѣсто. Подобное взлетаніе производится очень часто, въ особенности по утрамъ».

Въ хребтѣ Сума-хада Н. М. Пржевальскій 31 мая нашелъ гнѣздо, сдѣланное изъ сухой травы въ разщелинѣ скалы, футовъ на шесть отъ земли. Въ этомъ гнѣздѣ лежало пять уже довольно насиженныхъ, голубовато-зеленоватыхъ яицъ.

Размѣры яицъ:

Высиживала самка одна.

lings- und Herbstzuges, und zwar in ersterem Falle am 25. April bei dem Sumpfe Irgitzky, im zweiten Falle am 28. August im östlichen Zaidam. Am 7. Mai 1885 wurde ein Exemplar in der Schlucht des Flusses Ui-eilak, auf dem nördlichen Randgebirge der Chotan-tagh, erbeutet. In dem genannten Jahre begann der Herbstzug im zweiten Drittel des August; am 17. August wurde ein vorüberziehendes Paar in der Wüste, bei der Station Jailgan, beobachtet. Anfang September endlich erbeutete man einen jungen Vogel am Chotan-Darja.

«Die Durchzügler, welche am Sumpfe Irgitzky, in Zaidam, beobachtet wurden, hielten sich am Rande des Sumpfes, welcher mit vereinzelt Sträuchern des *Nitraria Schoberi* bewachsen war, auf. Der Vogel brütet jedoch ausschliesslich in Felsenpartien. Bei Kalgan sangen die Männchen Ende April schon sehr fleissig, wobei sie theils auf hervorragenden Felsspitzen sassen, theils sich auch in die Luft erhoben und nach einem kurzen Liede sich wieder auf ihren früheren oder einen benachbarten Platz niederliessen. Namentlich Morgens wiederholt der Vogel dieses Auffliegen sehr häufig».

Im Gebirge Ssuma-chada fand N. M. Przewalski am 31. Mai ein Nest, welches aus trockenen Grasstengeln erbaut und in einer Felsenspalte auf einer Höhe von etwa 6 Fuss angelegt war. In diesem Neste befanden sich fünf ziemlich bebrütete, bläulichgrüne Eier.

Maasse der Eier:

	Длина. Länge.	Ширина. Breite.
Max. . . . .	27	20
Min. . . . .	23,5	19
Средн. — Durchschn. . . . .	24,75	19,6

Das Bebrüten besorgte das Weibchen allein.

GRANDALA, Hodgs.

15. **Grandala coelicolor**, Hodgs.

[SEEBOHM, Cat. B. Brit. Mus., V, p. 328 (1881).]

№ 11324. ♂. VII. 72. Ganssu.  
№ 11325. ♂. VII. 72. Ganssu.



- № 11326. ♂. VI. 80. mont. Dshachar, Chuanche sup.  
 № 11327. ♂. VI. 80. mont. Dshachar, Chuanche sup.  
 № 11328. ♂. VI. 80. mont. Dshachar, Chuanche sup.  
 № 11329. ♂. VII. 72. Ganssu.  
 № 11330. ♀. IV. 80. mont. Revenny, Chuanche sup.  
 № 11331. ♀. VI. 80. mont. Dshachar, Chuanche sup.

**Географическое распространение и образъ жизни.** *Grandala coelicolor* найдена Н. М. Пржевальскимъ во время перваго путешествія въ Ганьсу, около вершины Соди-Сороксума, близъ вершины горы Гаджуръ и въ альпійской области горъ на южной сторонѣ Тэ-тунгъ-гола. Въ половинѣ марта 1880 г. препараторъ Коломейцевъ встрѣтилъ стадо въ 50 экземпляровъ въ горахъ близъ города Донкыра; затѣмъ эта птица попадалась въ горахъ по р. Уму, въ бассейнѣ верхней Хуанъ-хэ, и найдена гнѣздящаяся въ значительномъ числѣ въ горахъ Джахаръ, къ югу отъ г. Гуй-дуй.

Объ образѣ жизни этой великолѣпной, лазорево-голубой птицы Н. М. Пржевальскій сообщаетъ слѣдующія данныя: «Держится *Grandala coelicolor* исключительно въ самомъ верхнемъ поясѣ высочайшихъ горъ, не ниже 12,000 футовъ надъ уровнемъ моря, въ скалахъ близъ снѣговой линіи, тамъ гдѣ вѣчная непогода, морозы, дождь, даже лѣтомъ снѣгъ и бури. Несмотря на такія невзгоды, птичка не покидаетъ своей родной области и не спускается въ болѣе низкій поясъ горъ. Нѣтъ ея даже въ скалахъ нижняго пояса альпійской области. Только тамъ въ вышинѣ, среди облаковъ, часто выше ихъ, находитъ для себя приволье описываемый видъ. Съ дикихъ, совершенно безплодныхъ скалъ, въ которыхъ вѣроятно гнѣздится *Grandala coelicolor*, она слетаетъ на сосѣдніе луга и розсыпи, по которымъ, подвигаясь по немногу впередъ, ловитъ насѣкомыхъ. На землѣ описываемая птичка напоминаетъ чеккана и отчасти стѣ-полаза, на лету же весьма походитъ на ласточку или щурку. Голосъ ея — громкій, отрывистый пискъ. Птичка не пуглива, вѣроятно потому что никогда не преслѣдуется человѣкомъ. Въ концѣ іюля старые липы. Въ дикихъ скалахъ горъ и на лугахъ, по которымъ стелятся лишь маленькія альпійскія травки, *G. coelicolor* со своимъ чуднымъ опереніемъ является какою-то райскою птицею, чуднымъ цвѣткомъ, отъ котораго не можетъ оторваться глазъ. Жалѣешь даже стрѣлять такое милое созданье».

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** *Grandala coelicolor* wurde von N. M. Przewalski während seiner ersten Reise in der Provinz Ganssu, auf den Bergspitzen Ssodi-Ssoroksum und Gadshur und in der Alpenzone der südlich vom Tetung-gol gelegenen Gebirge angetroffen. Mitte März 1880 fand der Präparator Kolomeizeff einen Flug von etwa 50 dieser Vögel in dem Gebirge bei der Stadt Donkyr; ferner wurde die Art noch in den Bergen am Flusse Umu, im Thale des oberen Chuanche, beobachtet und auf ihren Brutplätzen in Menge in der Dshachar-Kette, südlich von der Stadt Gui-dui, gefunden.

Ueber die Lebensweise dieses prächtigen, lasur-blauen Vogels liefert uns N. M. Przewalski nachfolgende Daten: «*Grandala coelicolor* bewohnt ausschliesslich die oberen Regionen der höchsten Berge, nicht unter 12,000 Fuss über dem Meeresspiegel, und zwar die Felspartien an der Schneegrenze, wo stetes Unwetter, als Fröste, Regenschauer und selbst im Sommer Schneefälle und Stürme hausen. Trotz so ungünstiger klimatischer Verhältnisse verlässt der Vogel seine heimathliche Region nicht und kommt nicht in die unteren Regionen der Gebirge herab. Er fehlt sogar in den Felsen der unteren Zone der Alpen-Region. Nur auf der Höhe, mitten in den Wolken oder häufig über denselben, fühlt sich die in Rede stehende Art wohl. Von den wilden, vollkommen unwirthbaren Felspartien, wo sie wahrscheinlich nistet, begiebt sich die *Grandala coelicolor* in die benachbarten Wiesen und Gerölle, um, allmählich vorrückend, dem Insektenfange obzuliegen. Auf dem Boden erinnert der Vogel an den Steinschmätzer und z. Th. an den Mauerläufer, der Flug aber ähnelt demjenigen der Schwalben oder Bienenfresser. Die Stimme besteht aus einem lauten, abgebrochenen, piependen Tone. Da er keinen Nachstellungen von Seiten des Menschen ausgesetzt ist, so ist der Vogel wenig scheu. Ende Juli mauserten die Alten. In den wilden Felspartien und auf Alpenwiesen, die nur von kriechenden, spärlichen Alpenkräutern bewachsen sind, er-

scheint *Grandala coelicolor* mit seinem herrlichen Gefieder als ein Paradies-Vogel, als eine reizende Blume, von der man das Auge nicht abwenden kann. Es fällt einem schwer auf ein so schönes Geschöpf einen Schuss abzufeuern».

## CINCLUS, Bechst.

### 16. *Cinclus sordidus*, Gould.

[SHARPE, Cat. B. Brit. Mus., VI, p. 317 (1881).]

№ 11302. IX. 79. Nomochun-gol, Burchan-Budda.

№ 11303. ♂. I. 80. Naidshin-gol.

№ 11304. ♂. XI. 72. Nomochun-gol, Burchan-Budda.

№ 11305. ♂. II. 73. Tibet septentr.

#### Географическое распространение и образъ жизни. Эта

оляпка встрѣчена Н. М. Пржевальскимъ во время перваго путешествія зимою въ сѣверномъ Тибетѣ и въ ноябрѣ 1872 на южномъ склонѣ хребта Бурханъ-Будда. Птички держались, вмѣстѣ съ *Cinclus cashmeriensis*, на незамерзшихъ мѣстахъ Номохунъ-гола и его притоковъ. Въ той же мѣстности она найдена въ небольшомъ числѣ и во время третьяго путешествія, въ половинѣ сентября 1879 года. Въ Гань-су Н. М. Пржевальскій ни разу не видалъ описываемаго вида, но М. А. Пыльцовъ замѣтилъ однажды парочку въ горахъ по южную сторону Тэтунгъ-гола.

#### Geographische Verbreitung und Lebensweise. Dieser

Wasserschwätzer wurde von N. M. Przewalski während der ersten Reise im Winter im nördlichen Tibet, auf dem Südabhange des Gebirges Burchan-Budda gefunden. Die Vögel hielten sich hier, in Gemeinschaft mit *Cinclus cashmeriensis*, auf nicht zufrierenden Stellen des Nomochun-gol und seiner Nebenflüsse. In derselben Gegend wurde die Art in unbedeutender Anzahl auch während der dritten Reise, Mitte September 1879, beobachtet. In Ganssu hat N. M. Przewalski die Art niemals nachweisen können und nur M. A. Pylzow bemerkte ein Pärchen dieses Vogels in den Bergen, südlich vom Tetung-gol.

### 17. *Cinclus asiaticus*, Swains.

[SHARPE, Cat. B. Brit. Mus., VI, p. 314 (1881).]

#### Географическое распространение и образъ жизни. Въ

началѣ сентября 1885 г. замѣчено нѣсколько экземпляровъ совершенно темныхъ оляпокъ, вѣроятно *Cinclus asiaticus*, на р. Кашка су, въ западномъ Тянь-Шанѣ, на абсолютной высотѣ 9000 футъ.

#### Geographische Verbreitung und Lebensweise. Anfang

September 1885 wurden mehrere ganz dunkle Wasserschwätzer, wahrscheinlich *Cinclus asiaticus*, am Kaschka-ssu, im westlichen Tjan-Schan, auf einer Höhe von 9000 Fuss beobachtet.

18. *Cinclus cashmeriensis*, Gould.

[SHARPE, Cat. B. Brit. Mus., VI, p. 312 (1881).]

- № 11306. ad. II. 73. Tibet sept.  
 № 11307. ♂. VI. 84. ad. fl. Dy-tschu.  
 № 11308. ♂. II. 84. Ganssu.  
 № 11309. ♀. VII. 72. Ganssu.  
 № 11310. ♀. I. 80. Naidshin-gol.  
 № 11311. ♂. IV. 80. mont. Revenny, Chuanche sup.  
 № 11312. ♂. III. 84. Ganssu.  
 № 11313. ♀. VII. 80. Ganssu.  
 № 11314. ♀ juv. VIII. 72. Ganssu.  
 № 11315. ♂ juv. VII. 80. Ganssu.  
 № 11316. ♂ juv. VIII. 72. Ganssu.

**Систематическая часть.** Н. М. Пржевальскимъ привезены молодые экземпляры какъ *Cinclus cashmeriensis*, такъ и *Cinclus leucogaster*. Всѣ эти молодые совершенно тождественны между собою и походятъ на взрослыхъ *Cinclus leucogaster*. Весь исподъ у нихъ бѣлый, причемъ перья горла, груди и боковъ брюха оторочены мелкими, буроватыми штрихами, которые придаютъ указаннымъ частямъ видъ, будто онѣ выпачканы краскою или запекшеюся кровью. Вся верхняя сторона довольно темнаго, аспидно сѣраго цвѣта, съ черновато-бурыми каймами на концахъ всѣхъ перьевъ, почему вся верхняя сторона имѣетъ чешуйчатый видъ. Если бы не обособленная область распространения *Cinclus leucogaster* отъ области распространения *Cinclus cashmeriensis* съ одной стороны и не слѣды пробивающихся темныхъ перьевъ на бокахъ брюха одного изъ экземпляровъ *Cinclus cashmeriensis* съ другой, то было бы трудно согласиться со взглядомъ путешественника, отнесшаго молодыхъ къ двумъ разнымъ видамъ.

**Географическое распространение и образъ жизни.** Во время перваго путешествія Н. М. Пржевальскій наблюдалъ эту оляпку по берегамъ быстрыхъ и свѣтлыхъ потоковъ Ганьсуйскихъ горъ и въ ущельяхъ горъ Бурханъ-Будда, въ сѣверномъ Тибетѣ. Въ третьемъ путешествіи этотъ видъ найденъ въ январѣ 1880 г. зимующимъ въ небольшомъ числѣ по среднему теченію Найджинъ-гола, въ горной окраинѣ сѣвернаго Тибета, къ Цайдаму. Обыкновененъ онъ также въ бассейнѣ верхней Хуанъ-хэ и въ Гань-су. Въ 1884 году встрѣчался въ Гань-су, въ пограничномъ съ Алашаномъ хребтѣ, равно и въ горахъ Сѣверно-

**Systematischer Theil.** N. M. Przewalski hat sowohl von *Cinclus cashmeriensis*, als auch von *Cinclus leucogaster* Exemplare im Jugendkleide mitgebracht. Alle Jungen sehen einander vollkommen ähnlich und erinnern am meisten an die alten *Cinclus leucogaster*. Ihre ganze Unterseite ist weiss, wobei die Federn der Kehle, der Brust und der Bauchseiten mit feinen, bräunlichen Strichen eingekantet sind, die den genannten Theilen das Ansehen verleihen, als wenn sie mit Farbe oder geronnenem Blute beschmutzt wären. Die ganze Oberseite ist dunkel schiefergrau, jede Feder schwärzlich-braun gerandet, wesshalb die ganze Oberseite ein geschupptes Aussehen erhält. Wenn *Cinclus leucogaster* und *Cinclus cashmeriensis* einerseits nicht gesonderte Verbreitungsgebiete hätten und andererseits sich auf den Bauchseiten eines der Exemplare von *Cinclus cashmeriensis* nicht dunkle Federn zeigen würden, so dürfte es schwer halten, sich mit der Ansicht des Reisenden, dass die Jungen zweien Arten angehören, einverstanden zu erklären.

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** Während seiner ersten Reise beobachtete N. M. Przewalski diesen Wasserschwätzer an den Ufern reissender und klarer Gebirgsbäche der Provinz Ganssu und in den Schluchten der Burchan-Budda-Kette, in Nord-Tibet. Auf der dritten Reise wurde *Cinclus cashmeriensis* im Januar 1880 im mittleren Laufe des Naidshin-gol, im Scheidegebirge zwischen Nord-Tibet und Zaidam, in unbedeutender Anzahl überwintert gefunden. Gemein ist er ferner im oberen Laufe des Chuanche und in Ganssu. Im Jahre 1884 beobachtete ihn Przewalski wiederum in Ganssu, in dem an Alaschan gren-



и Южно-Тэтунгскихъ. Въ изобиліи найденъ около деревни Бамба и въ Южно-Кукунорскомъ хребтѣ. Гнѣздится эта птица въ небольшомъ числѣ по рѣчкамъ сѣвернаго склона хребта Бурханъ-Будда и въ гористой области р. Ды-чю.

«Эта оляпка обитаетъ горы, отъ подошвы низкихъ долинъ до верхняго пояса альпійской области, т. е. до абсолютной высоты болѣе 11,000 футъ. Каждая парочка занимаетъ опредѣленную область, не слишкомъ впрочемъ обширную, и не терпитъ здѣсь присутствія другихъ своихъ собратій, но мирно уживается съ прочими птицами, въ особенности съ *Chimarrhornis leucocephala*».

«Почти цѣлый день оляпка дѣятельна: то она ныряетъ въ воду за пищею, то перелетаетъ съ одного камня къ другому, то поетъ свою простую, но тѣмъ не менѣе весьма пріятную пѣснь. Пѣніе не забывается и зимою и раздается даже въ декабрѣ и февралѣ. По всему вѣроятію оляпки остаются въ Ганьсу круглый годъ, выбирая на зиму незамерзающія мѣста горныхъ рѣчекъ. Весною, въ половинѣ мая, всѣ самки сидѣли уже на яйцахъ и самцы встрѣчались въ одиночку. Молодые вылетаютъ изъ гнѣздъ въ концѣ іюля или въ началѣ августа; по крайней мѣрѣ съ этого времени молодежь часто попадалась намъ на глаза».

zenden Gebirge, so wie in der nördlichen und südlichen Tetung-Kette. In Menge wurde der Vogel beim Dorfe Bamba und im südlichen Kuku-nor-Gebirge angetroffen. Brütend wurde die Art in unbedeutender Anzahl an den Flüssen des Nordabhanges der Burchan-Budda-Kette, so wie im Gebirgssystem des Dytschu (Blauer Fluss) gefunden.

«*Cinclus cashmeriensis* bewohnt die Gebirge, angefangen vom Fusse der tiefliegenden Thäler bis zur oberen Zone der Alpenregion, d. h. bis zu einer absoluten Höhe von 11,000 Fuss. Jedes Pärchen besitzt ein abgegrenztes Gebiet, das jedoch nicht sehr ausgedehnt ist, und hier duldet es keine Eindringlinge seiner Art, verträgt sich aber sehr gut mit anderen Vögeln, namentlich mit *Chimarrhornis leucocephala*».

«Fast den ganzen Tag über ist der Wasserschwätzer thätig; bald taucht er nach Nahrung, bald fliegt er von Stein zu Stein, bald singt er sein einfaches und dennoch wohlklingendes Lied. Letzteres wird selbst im Winter nicht vergessen und erschallt sogar im Laufe des December und Februar. Die Wasserschwätzer verbleiben in Ganssu wahrscheinlich während des ganzen Jahres und begeben sich zum Winter nur an die nicht zufrierenden Stellen der Gebirgsbäche. Mitte Mai sassen alle Weibchen bereits auf den Nestern und die Männchen hielten sich allein. Die Jungen verlassen Ende Juli oder Anfang August das Nest; um diese Zeit wenigstens werden junge Vögel häufig angetroffen».

## 19. *Cinclus leucogaster*, Eversm.

[SHARPE, Cat. B. Brit. Mus., VI, p. 314 (1881).]

- № 11317. ♂. III. 79. fl. Kenderlyk, Saissansk.
- № 11318. ♂. VI. 85. mont. Russkij, Turkest. orient.
- № 11319. juv. 4. V. 85. mont. Russkij, Turkest. orient.
- № 11320. ♂ juv. IX. 76. Tjan-Schan.
- № 11321. ♂. XI. 85. Tjan-Schan.
- № 11322. ♂. XI. 83. fl. Tola, prope Urga.
- № 11323. ♂. V. 85. Chotan-tagh.

Географическое распространіе и образъ жизни. Во время путешествія на Лобъ-норъ этотъ видъ оляпокъ найденъ Н. М. Пржевальскимъ по р. Цанмѣ и въ

Geographische Verbreitung und Lebensweise. Während der Lob-nor-Reise wurde dieser Wasserschwätzer von N. M. Przewalski am Fl. Zanma und in einem

числѣ одного экземпляра на Маломъ Юлдуѣ. Не рѣдокъ онъ также на южномъ склонѣ Тянь-Шаня, по Хабцагай-голу и Балгантай-голу, гдѣ онъ былъ найденъ и на обратномъ пути и гдѣ вѣроятно зимуетъ. Въ Джунгаріи замѣченъ въ сентябрѣ 1877 г. въ горахъ Джаиръ, а въ ноябрѣ подъ Гученомъ встрѣченъ одинъ экземпляръ, спустившійся сюда вѣроятно изъ Тянь-Шаня. Во время третьяго путешествія *Cinclus leucogaster* найденъ въ достаточномъ числѣ возлѣ Зайсанскаго поста на незамерзающей рѣчкѣ Бисенъ въ началѣ марта 1879 г.; вѣроятно онъ здѣсь зимуетъ, а лѣтомъ живетъ въ Саурѣ.

Въ 1885 г., т. е. во время четвертаго путешествія, *Cinclus leucogaster* добытъ въ концѣ апрѣля на ключевомъ ручьѣ возлѣ деревни Ачанъ, въ сѣверной окраинѣ хребта Русскаго, а 4-го мая въ ущельѣ р. Мольджи убитъ уже вылетѣвшій птенецъ. Далѣе этотъ видъ встрѣчался изрѣдка по рѣчкамъ въ ущельяхъ предгорій хребта Кэрийскаго. Въ началѣ сентября найденъ въ значительномъ количествѣ по р. Кашка-су (въ западномъ Тянь-Шанѣ) на абсолютной высотѣ въ 9000 футъ; отсюда онъ спускается до 6500 футъ, т. е. до нижняго предѣла ледниковъ.

Exemplare auf dem Kleinen Juldus beobachtet. Nicht selten ist die Art auch auf dem Südabhange des Tjan-Schan, an den Flüssen Chabtzagai und Balgantai; sie wurde hier auch auf der Rückreise angetroffen und scheint hier auch zu überwintern. In der Dshungarei wurde der Vogel im September 1877 im Gebirge Dshair gesehen und im November desselben Jahres ein vereinzelt Stück bei Gutschen beobachtet, welches hierher wahrscheinlich vom Tjan-Schan heruntergekommen war. Auf der dritten Reise wurde *Cinclus leucogaster* Anfang März 1877 unweit Saissansk, an dem nicht zufrierenden Flösschen Bissen, in ziemlich bedeutender Anzahl angetroffen; wahrscheinlich überwintert der Vogel in der letztgenannten Gegend und bewohnt im Sommer das Ssaur-Gebirge.

Im Jahre 1885, d. h. während der vierten Reise, wurde *Cinclus leucogaster* Ende April an einem Bache im nördlichen Randgebirge der Gebirgskette Russkij, beim Dorfe Atschan, erbeutet und am 4. Mai im Thale des Flusses Moldsha ein schon flüggiges Junges erlegt. Diese Art wurde ferner auch vereinzelt an Flösschen in den Schluchten der Vorberge des Keriä-Gebirges angetroffen. Anfang September wurde der Vogel endlich in Menge am Fl. Kaschka-ssu (im westlichen Tjan-Schan) auf einer Höhe von 9000 Fuss über dem Meeresspiegel gefunden; von hier aus steigt er im Gebirge bis etwa 6500 Fuss, d. h. bis zur unteren Grenze der Gletscher, herab.

## SAXICOLA Bechst.

### 20. *Saxicola oenanthe* (Linn.).

[Сеевонм, Cat. B. Brit. Mus. V, p. 391 (1881)].

- № 11008. ♂. Kalgan.
- № 11009. ♂. Mongolia orient. merid.
- № 11010. ♂. 9. IV. 76. fl. Tarim.
- № 11011. ♂. III. 79. lac. Uljungur, Dshungaria.
- № 11012. ♂. V. 77. Balgantai-gol, Tjan-Schan merid.

**Географическое распространение и образъ жизни.** Во время перваго путешествія обыкновенный чеканъ найденъ въ небольшомъ числѣ въ юго-восточной Монголіи, около Калгана, на Муни-ула и въ Алашанѣ, а въ

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** Während der ersten Reise beobachtete N. M. Przewalski den Steinschmätzer in unbedeutender Anzahl in der südöstlichen Mongolei, bei Kalgan, auf dem Muni-ula

большемъ числѣ въ Халхѣ. При слѣдованіи на Лобъ-норъ вѣроятно этотъ же видъ встрѣченъ изрѣдка въ Илійской долині и на нижнемъ Кунгесѣ. Въ долині нижняго Тарима впервые замѣченъ 5 апрѣля 1877 г., а добытъ 9-го числа того же мѣсяца. Весьма обыкновенъ этотъ видъ на южномъ склонѣ Тянь-Шаня, въ ущельѣ Балгантай-гола; на Юлдусѣ кажется тоже не рѣдокъ, равно и въ западной части Джунгаріи. Во время третьяго путешествія добытъ около озера Улюнгура и изрѣдка замѣченъ на р. Урунгу.

und in Alaschan und in grösserer Menge in Chalcha. Während der Lob-nor-Reise wurde wahrscheinlich die vorliegende Art vereinzelt im Ili-Thale und am unteren Kunges angetroffen. Im Thale des unteren Tarim wurde die Ankunft des Vogels am 5. April 1877 notirt und der Vogel selbst am 9. April erbeutet. Sehr zahlreich ist die Art auf dem Südabhange des Tjan-Schan, in der Schlucht des Balgantai-gol, vertreten; auf dem Juldus scheint der Vogel ebenfalls nicht selten zu sein, so wie auch im westlichen Theile der Dshungarei. Während der dritten Reise wurde ein Exemplar am Uljungur-See erlegt und der Vogel vereinzelt am Flusse Urungu bemerkt.

## 21. *Saxicola isabellina*, Cretzschm.

[СЕЕВОНМ, Cat. B. Brit. Mus., V, p. 399 (1881)].

- № 11013. ♂. IV. 79. fl. Bulugun, Altai merid.
- № 11014. ♂. V. 77. Juldus, Tjan-Schan.
- № 11015. ♀. V. 77. Chaidu-gol.
- № 11016. juv. VI. 85. Oas. Keria.
- № 11017. ♀. IV. 85. Tschertschen-Darja.
- № 11018. ♂. VIII. 79. Kurlyk-Zaidam.
- № 11019. ♀. IV. 84. Kuku-nor.
- № 11020. ♂. IV. 84. mont. Kukunorenses merid.
- № 11021. ♂. V. 80. mont. Mudshik, Chuanche sup.
- № 11022. ♂. Ganssu.
- № 11023. ♂. Schan-dyn-gol.
- № 11024. ♂. Dalai-nor.

Географическое распространение и образъ жизни. Во время перваго путешествія *Saxicola isabellina* найдена Н. М. Пржевальскимъ въ юго-восточной Монголіи, въ Ордосѣ, Алашанѣ, южной Халхѣ, въ Ганьсу и на Куку-норѣ. Во время лобнорскаго путешествія этотъ чеканъ замѣченъ изрѣдка въ Илійской долині и въ маѣ и сентябрѣ на Юлдусѣ, въ маѣ на Хайду-голѣ и въ сентябрѣ на пролетѣ въ Джунгаріи. Слѣдуя маршруту третьяго путешествія, мы можемъ отмѣтить первую находку этого вида въ южномъ Алтаѣ, на гнѣздовѣ, и на пролетѣ въ концѣ августа и первой половинѣ сентября 1879 г. въ Курлыкѣ-Цайдамѣ. Въ началѣ апрѣля 1880 г. этимъ чеканомъ уже заняты были лѣтнія станціи на верхней Хуанъ-хэ, возлѣ хребта Дзурге-дабанъ. Довольно часто онъ гнѣздится въ бассейнѣ верхней Хуанъ-хэ, въ крайнихъ хребтахъ и въ степ-

Geographische Verbreitung und Lebensweise. Während seiner ersten Reise fand N. M. Przewalski die *Saxicola isabellina* in der südöstlichen Mongolei, in Ordos, in Alaschan, in der südlichen Chalcha, in Ganssu und am Kuku-nor. Während der Lob-nor-Reise wurde dieser Steinschmätzer zuweilen im Ili-Thale, im Mai und September auf dem Juldus, im Mai am Chaidu-gol und im September auf dem Zuge in der Dshungarei beobachtet. Wenn wir der Marschroute der dritten Reise folgen wollen, so vermerken wir den ersten Fund dieser Art im südlichen Altai, wo der Vogel brütet, während er Ende August und in der ersten Hälfte des September 1879 im Kurlyk-Zaidam auf dem Zuge angetroffen worden ist. Anfang April 1880 hatte die in Rede stehende Art ihre Sommer-Aufenthaltsorte am oberen Laufe des Chuanche, beim Ge-



ныхъ мѣстностяхъ. Далѣе этотъ видъ найденъ гнѣздящимся на Куку-норѣ и въ Ганьсу, на сѣверъ отъ Чагрынъ-гола. Во время четвертаго путешествія этого чекана 1 апрѣля 1884 г. уже застали на оз. Куку-норѣ. Обыкновененъ онъ былъ также въ Дабасунъ-Гоби и мѣстами въ Цайдамѣ. Осенью первые пролетные экземпляры были замѣчены 13 сентября на Намохунъ-голѣ, въ Цайдамѣ. Наконецъ въ 1885 году этотъ видъ встрѣченъ 13 апрѣля на р. Черченъ-Дарьѣ и замѣченъ въ числѣ нѣсколькихъ экземпляровъ въ оазисѣ Черченъ. Такъ какъ въ коллекціи перваго путешествія имѣется экземпляръ и съ Далай-нора, то очевидно, что *Saxicola isabellina* встрѣчается на всемъ пространствѣ Центральной Азіи, обследованномъ Н. М. Пржевальскимъ.

Весьма интересный очеркъ образа жизни этого вида мы находимъ въ орнитологической обработкѣ перваго путешествія <sup>1)</sup>. Николай Михайловичъ сообщаетъ тамъ слѣдующія данныя: «Этотъ чеканъ замѣчательнъ своимъ превосходнымъ пѣніемъ, тѣмъ болѣе цѣннымъ, что оно слышится обыкновенно раннею весною, среди безмолвія степей или горныхъ долинъ. Даже монголы обращаютъ вниманіе на милого пѣвуна, котораго называютъ *Цокъ-цокки*. Въ періодъ брачной жизни *Saxicola isabellina* поетъ въ хорошую тихую погоду неутомимо цѣлые дни, но въ особенности усердно по утрамъ и вечерамъ. Во время пѣнія птичка обыкновенно поднимается пологою дугою футовъ на пятьдесятъ вверхъ и тихо, трепеща крыльями, опускается, также наискось, на какое нибудь возвышеніе, всего чаще на камень. Кромѣ того, описываемый чеканъ поетъ сидя или даже бѣгая по землѣ. Помимо своей собственной пѣсни, передать которую словами я не умѣю, птичка очень удачно передразниваетъ голоса другихъ животныхъ, такъ что не только крикаетъ уткой, свиститъ кроншнепомъ, поетъ жаворонкомъ и стрекочетъ сорокою, но иногда даже пытается подражать лаю собаки или ржанію лошади».

1) Пржевальскій, Монголія и стр. Танг., II, р. 48 (1876).

birge Dsurge-daban, bereits bezogen. Ziemlich zahlreich nistet der Vogel in den Randgebirgen und den Steppenflächen des oberen Laufes des Chuanche. Brütend ist er auch am Kuku-nor, so wie in der Provinz Ganssu, nördlich vom Tschagryn-gol, beobachtet worden. Während der vierten Reise wurde *Saxicola isabellina* bei der Ankunft am Kuku-nor, die am 1. April 1884 erfolgte, daselbst schon vorgefunden. Sehr häufig war der Vogel in der Dabassun-Gobi, so wie stellenweise in Zaidam. Auf dem Herbstzuge wurde die Art zuerst am 13. September am Namochun-gol, in Zaidam, bemerkt. Im Jahre 1885 endlich wurde unser Vogel am 13. April am Tschertschen-Darja erbeutet und in mehreren Exemplaren in der Oase Tschertschen beobachtet. Da sich in der Sammlung aus der ersten Reise Przewalski's auch ein Exemplar vom Dalai-nor befindet, so ist es ganz augenscheinlich, dass *Saxicola isabellina* alle Theile Central-Asiens bewohnt, die von N. M. Przewalski besucht worden sind.

Ein sehr anziehendes Bild über die Lebensweise unseres Vogels hat N. M. Przewalski in der ornithologischen Bearbeitung seiner ersten Reise entworfen <sup>1)</sup>. Er berichtet dort wörtlich Folgendes: «Dieser Steinschmätzer zeichnet sich durch seinen herrlichen Gesang aus, der uns dadurch besonders erfreut, dass er zu einer Zeit im Frühlinge ertönt, wo in der Steppe und in den Gebirgstälern noch Todtenstille herrscht. Selbst die Mongolen würdigen den Gesang des Vogels, den sie *Zok-zoki* nennen, ihrer Beachtung. Während der Paarungszeit singt *Saxicola isabellina* bei gutem stillem Wetter im Laufe des ganzen Tages, am eifrigsten jedoch Morgens und Abends. Während des Gesanges erhebt sich der Vogel in einer schwach aufsteigenden Richtung bis zu einer Höhe von etwa 50 Fuss und senkt sich dann, langsam flatternd, in schräger Richtung auf irgend einen hervorragenden Gegenstand, meist auf einen Stein, herab. Ausserdem lässt unser Vogel seinen Gesang auch auf dem Boden sitzend oder umherlaufend, ertönen. Ausser seinem eigenen Gesange, den ich durch Worte nicht wiederzugeben vermag, ahmt dieser Steinschmätzer vortrefflich die Stimme anderer Thiere nach; er giebt nicht allein

1) Przewalski, Mongol. u. d. Land der Tanguten, II, р. 48 (1876) (in russ. Sprache).

«Весною *Saxicola isabellina* появляются въ юго-восточной Монголии въ половинѣ марта или цемного позднѣе, тотчасъ же занимають свои мѣста и начинаютъ пѣть. Какъ и другіе чеканы, описываемый видъ всего болѣе любитъ держаться въ каменистыхъ устьяхъ горныхъ долинъ, но также встрѣчается и внутри горныхъ хребтовъ; мы видали его даже на альпійскихъ лугахъ Муну-ула».

«Въ удобныхъ мѣстахъ нѣсколько паръ живутъ по сосѣдству; тогда между самцами происходятъ драки. Противники, надувшись, съ распушенными крыльями и хвостомъ, подходятъ одинъ къ другому, причемъ клюють землю и хватають мелкіе прутики. Затѣмъ оба бойца бросаются другъ на друга, клюются, взлетаютъ на воздухъ и тамъ продолжаютъ драку; потомъ разлетаются недалеко, отдыхаютъ и снова начинаютъ бой. Самки бываютъ обыкновенно безучастными зрительницами подобныхъ турнировъ».

«Гнѣздится *Saxicola isabellina* очень рано, такъ что вылетѣвшихъ молодыхъ мы видѣли въ долинѣ Хуанъ-хэ уже 10 мая, а съ половины этого мѣсяца ихъ было довольно много. Гнѣзда свои описываемый видъ устраиваетъ въ пустыхъ норахъ *Lagomys Ogotono*, иногда птичка, вѣроятно, и сама выкапываетъ для себя потребную нору. Что *Saxicola isabellina* способенъ на такую работу, указываетъ слѣдующій фактъ. Однажды М. А. Пыльцовъ, раскопавъ обитаемую чеканомъ нору, нашель въ ней четырехъ уже оперившихся молодыхъ и оставилъ ихъ въ гнѣздѣ. Дѣло это было утромъ; когда въ полдень того же дня мы пришли къ раскопанному гнѣзду, то увидѣли новую нору, которая шла влѣво отъ гнѣзда и имѣла почти два фута длины; въ ней помѣщались спрятанные птенцы. Свѣже выброшенная земля не оставляла сомнѣній въ томъ, что птички такъ быстро исполнили трудную работу въ твердомъ, песчано-глинистомъ грунтѣ. Кромѣ того я замѣтилъ, что норы, занимаемыя *Saxicola isabellina*, всегда глубоки, длинны (фута четыре) и менѣе извилисты нежели у *Pyrgilauda Davidiana*, также гнѣздящихся въ норахъ, часто рядомъ съ описываемымъ

das Geschnatter der Ente, den Pfiff des Brachvogels, den Gesang der Lerche und den Schrei der Elster wieder, sondern versucht es sogar das Gebell des Hundes oder das Wiehern eines Pferdes nachzuahmen».

«Im Frühlinge erscheint *Saxicola isabellina* in der südöstlichen Mongolei um die Mitte des März oder wenig später, besetzt sofort ihre gewöhnlichen Wohnsitze und beginnt zu singen. Nach Art aller Steinschmätzer bevorzugt auch die vorliegende Art klippenreiche Mündungen der Gebirgsthäler. Sie bewohnt aber auch die Gebirgszüge selbst und wurde sogar auf den Alpenwiesen der Muni-ula-Kette beobachtet».

«In zusagenden Localitäten wohnen mehrere Paare beisammen, wobei zwischen den Männchen Kämpfe stattfinden. Die Gegner blähen ihr Gefieder auf und gehen mit gespreizten Schwung- und Steuerfedern auf einander los, picken den Erdboden und erfassen kleine Zweige. Dann stürzen die beiden Kämpfer gegen einander, erheben sich in die Luft und setzen dort ihren Kampf fort; hierauf gehen sie auf eine geringe Entfernung auseinander, ruhen aus und beginnen den Kampf von neuem. Das Weibchen verhält sich bei solchen Wettkämpfen als theilnahmloser Zuschauer».

«*Saxicola isabellina* nistet sehr frühzeitig, so dass wir im Thale des Chuanche schon am 10. Mai einzelne und in der zweiten Hälfte dieses Monats viele flügge Junge antrafen. Seine Nester legt der Vogel in verlassenen Bauen von *Lagomys Ogotono* an, doch ist anzunehmen, dass derselbe sich den erforderlichen Bau zuweilen auch selbst gräbt. Die Fähigkeit der *Saxicola isabellina* zu einer solchen Arbeit wird durch nachfolgende Beobachtung bewiesen. Eines Morgens fand M. A. Pylzow in einer aufgegrabenen Röhre dieses Steinschmätzers vier schon befiederte Junge, die er im Neste liess. Als wir uns um die Mittagszeit desselben Tages beim aufgegrabenen Neste einstellten, fanden wir einen neuen Bau, der links von dem alten angelegt und fast zwei Fuss lang war; in dieser neuen Röhre waren auch die Jungen untergebracht. Die frisch aufgeworfene Erde liess keinen Zweifel darüber aufkommen, dass die Vögel die, in dem festen, sandig-lehmigen Boden, so überaus schwierige Arbeit in so kurzer Zeit zu Ende geführt hatten. Ich habe ferner bemerkt, dass die Röhren der *Saxicola isabellina* stets tief, lang (bis 4 Fuss) und weniger

чеканомъ. Около половины іюня *Saxicola isabellina* перестаетъ пѣть, вѣроятно послѣ того какъ самыя поздніе выводки оставятъ гнѣзда».

geschlängelt sind, als die von *Pyrgilauda Davidiana*, die ebenfalls in Bauen, häufig in nächster Nachbarschaft von unserem Steinschmätzer, nistet. Etwa Mitte Juni verstummt der Gesang der *Saxicola isabellina*, wahrscheinlich um die Zeit, wenn die Jungen der spätesten Bruten das Nest verlassen haben».

## 22. *Saxicola morio*, Hempr. et Ehrb.

[SEEBOHM, Cat. B. Brit. Mus., V, p. 372 (1881).]

- № 11025. ♂. IX. 77. Ssairam-nor.
- № 11026. ♂. III. 79. pr. Saissansk.
- № 11027. ♂. IV. 79. lac. Uljungur, Dshungaria.
- № 11028. ♂. IV. 79. ad fl. Urungu, Dshungaria.
- № 11029. ♀. 6. V. 79. Baityk-Bogdo, Dshungaria.
- № 11030. ♂. III. 85. Lob-nor.
- № 11031. ♂. IV. 77. fl. Tarim.
- № 11032. ♂. IV. 85. Tschertschen-Darja.
- № 11033. ♂ juv. VIII. 85. Oas. Tschira, Turkestan orient.
- № 11034. ? IX. 85. Jurun-kasch, Turkestan orient.
- № 11035. ♂. IX. 85. Chotan-Darja.
- № 11036. ♂. IX. 84. Zaidam.
- № 11037. ♂. V. 80. Gomi, Chuanche sup.
- № 11038. ♀. IV. 80. mont. Revenny, Chuanche sup.
- № 11039. ♀. IV. 80. fl. Tschurmyn, Chuanche sup.
- № 11040. ♂. V. 80. mont. Baschkul, Chuanche sup.
- № 11041. ♂ juv. VIII. 80. Alaschan.
- № 11042. ♂. Alaschan.
- № 11043. ♂. Kalgan.

**Географическое распространение и образъ жизни.** Во время перваго путешествія *Saxicola morio* найденъ въ большемъ числѣ, чѣмъ *Saxicola oenanthe*, въ юго-восточной Монголіи и въ Алашанѣ; въ Ганьсу и Халхѣ кажется также замѣченъ, но во всякомъ случаѣ онъ здѣсь очень рѣдокъ. Во время лобнорскаго путешествія этотъ видъ встрѣченъ на Или, въ крайнихъ горахъ къ Текесу, изрѣдка въ долинѣ Тарима, на Лобнорѣ, въ ущельѣ Балгантай-гола и на Сайрамъ-норѣ. Въ 1879 году замѣченъ въ Зайсанской степи и на гнѣздовѣ по Урунгу, въ южномъ Алтаѣ и на Байтыкъ-Богдо. Гнѣздится этотъ видъ также довольно часто въ бассейнѣ верхней Хуанъ-хэ и найденъ въ Ганьсу, въ крайнемъ къ Алашану хребтѣ. Наконецъ въ 1885 г. встрѣчался по Черченъ-Дарьѣ, по Хотанъ-Дарьѣ и въ оазисахъ Восточнаго Туркестана.

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** Während der ersten Reise wurde *Saxicola morio* in grösserer Anzahl als *Saxicola oenanthe* in der südöstlichen Mongolei und in Alaschan angetroffen; in Ganssu und Chalcha glaubt N. M. Przewalski den Vogel auch bemerkt zu haben, doch ist er hier jedenfalls sehr selten. Auf der Lob-nor-Reise wurde der Vogel am Ili, in den dem Tekes benachbarten Bergen, vereinzelt im Thale des Tarim, am Lob-nor, in der Schlucht des Balgantai-gol und am Ssairam-nor beobachtet. Im Jahre 1879 fand ihn Przewalski in der Steppe bei Saissansk und brütend am Urungu, im südlichen Altai und auf dem Baityk-Bogdo. Ziemlich zahlreich nistet *Saxicola morio* auch im oberen Laufe des Chuanche und wurde in Ganssu, in dem an Alaschan grenzenden Gebirge, nachgewiesen. Im Jahre 1885 endlich wurde



Въ запискахъ Н. М. Пржевальскаго нашлось нѣсколько данныхъ о времени прилета этого вида въ разныя части Центральной Азіи, которыя я сопоставлю въ слѣдующей таблицѣ:

25 марта 1871	—	Далай-норъ.
13 » 1872	—	горы Шара-хада.
10 » 1877	—	Лобъ-норъ.
24 » 1879	—	Зайсанская степь.
7 » 1885	—	Лобъ-норъ.

Гнѣздится *Saxicola morio* преимущественно въ горныхъ долинахъ и въ окраинахъ хребтовъ. Птенцы вылетаютъ изъ гнѣздъ въ юго-восточной Монголіи около половины іюня, но возлѣ г. Даджина видѣли летающихъ уже 29 мая.

die vorliegende Art am Tschertschen-Darja, am Chotan-Darja und in den Oasen Ost-Turkestans beobachtet.

In den Notizen N. M. Przewalski's fanden sich einige Daten über die Ankunft des Vogels in verschiedenen Theilen Central-Asiens vor, die ich in Form einer kleinen Tabelle zusammenstellen will:

25. März 1871	—	Dalai-nor.
13. » 1872	—	Schara-chada-Gebirge.
10. » 1877	—	Lob-nor.
24. » 1879	—	Steppe bei Saissansk.
7. » 1885	—	Lob-nor.

*Saxicola morio* nistet vorzugsweise in Gebirgsthälern und in Vorbergen. Die Jungen verlassen in der südöstlichen Mongolei das Nest um die Mitte des Juni, bei der Stadt Dadshin wurden flügge Junge aber bereits am 29. Mai bemerkt.

### 23. *Saxicola deserti*, Temm.<sup>1)</sup>.

[SEEVONM, Cat. B. Brit. Mus., V, p. 383 (1881)].

Табл. V, фиг. 3. Taf. V, fig. 3.

- № 11044. ♂. 24. III. 79. pr. Saissansk.
- № 11045. ♀. III. 79. lac. Ujungur, Dshungaria.
- № 11046. ♂ juv. V. 79. Tjan-Schan orient.
- № 11047. ♂ juv. VII. 79. Nan-Schan.
- № 11049. ♂. III. 80. Chuanche sup.
- № 11050. ♂. IX. 80. Alaschan.
- № 11051. ? VIII. 80. Alaschan.
- № 11052. ♂. Muni-ula.
- № 11053. ♂. VII—VIII. 71. Ordos.
- № 11054. ♂. IX. 80. terra Urotorum, Gobi merid.

**Систематическая часть.** Для болѣе прочнаго установленія отличій даннаго вида отъ весьма близкой *Saxicola montana* мнѣ приходится помѣстить, въ качестве матеріала для сравненія, таблицу главнѣйшихъ измѣреній.

1) Такъ какъ въ коллекціяхъ перваго путешествія нашлись экземпляры *Saxicola deserti*, а таковыхъ *Saxicola montana* не оказалось, то нужно предполагать, что и всѣ наблюденія, помѣщенные въ Монгол. и стр. Тангут., II, стр. 47 (*Saxicola atrogularis* Blyth) относятся къ первому виду, хотя и нельзя утверждать этого положительно.

**Systematischer Theil.** Um die Unterschiede der vorliegenden Art von *Saxicola montana* näher zu begründen, muss ich, als Material zum Vergleiche, eine Tabelle der hauptsächlichsten Dimensionen beifügen.

1) Da in den Sammlungen der ersten Reise sich nur Exemplare der *Saxicola deserti* und keine der *Saxicola montana* vorgefunden haben, so muss man annehmen, dass auch alle Beobachtungen, die bei Przewalski, Die Mongol. u. das Land der Tangut., II, p. 47 (*Saxicola atrogularis* Blyth) veröffentlicht sind, sich auf die erste Art beziehen, doch bleibt diese Annahme immerhin nur eine Vermuthung.

Таблица измѣреній. — Maasstabelle.

	11044.	11049.	11050.	11052.	11053.	11054.	11047.	11046.	11045.	11051.
Полъ — Geschlecht . . . . .	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂ juv.	♂ juv.	♀	?
Клювъ — Culmen . . . . .	16,5	17	17,5	19,5	17,5	18	17	def.	def.	16,5
Крыло — Flügel . . . . .	96	94,5	94	97	95	93	92,5	87	86,5	89
Хвостъ — Schwanz . . . . .	70	71	70	71	70	70	69,5	—	68	67
Плюсна — Tarsus . . . . .	26,5	27	26	27,5	26	26,5	26	25	26	def.

**Географическое распространение и образъ жизни.** Во время перваго путешествія этотъ видъ найденъ Н. М. Пржевальскимъ въ Ордосѣ, Алашанѣ и въ южной Халхѣ. Въ 1879 году первый прилетный въ Зайсанской степи былъ встрѣченъ и убитъ 24 марта, хотя возможно, что этотъ видъ прилетѣлъ и нѣсколько ранее. На оз. Улунгурѣ и въ долинѣ р. Урунгу, равно какъ и въ пустынѣ, сосѣдней съ р. Урунгу, эта птица встрѣчается часто на гнѣздовьяхъ. Въ южномъ Алтаѣ она также обыкновенна и въ тихія, лунныя ночи конца апрѣля здѣсь слышалось ея пѣніе въ теченіи цѣлой ночи. 6-го мая 1879 года въ пустынной равнинѣ между южнымъ Алтаемъ и Байтыкъ-Богдо найдено было гнѣздо съ тремя свѣжими яйцами. Сдѣлано оно было въ норѣ вѣроятно какого-нибудь грызуна, неглубоко подъ поверхностью почвы. Подстилка для яицъ состояла изъ мелкихъ прутиковъ саксаула и какихъ-то волоконъ. Единственное привезенное яйцо свѣтло-голубаго основнаго цвѣта, съ мелкими, свѣтло-рыжими крапинками, сосредоточенными преимущественно на тупомъ концѣ. Размѣры его: длина 21,5 mm., ширина 17 mm.

Обыкновененъ этотъ видъ далѣе въ Хамійской пустынѣ, въ оазисахъ Хами и Са-чжеу, а также въ нижнемъ и среднемъ поясѣ Нанъ-Шаня.

Весною 1880 г. первая прилетная пара была замѣчена 13-го марта близъ г. Донкыра. 20 марта ихъ было уже довольно много по верхней Хуанъ-хэ. Изрѣдка *Saxicola deserti* гнѣздится по верхней Хуанъ-хэ, близъ г. Гуй-дуя. Въ Ганьсу замѣчено было нѣсколько экземпляровъ въ степи къ сѣверу отъ Чагрынь-гола.

Весьма близкіе виды *Saxicola montana* и *Saxicola deserti* имѣютъ, судя по находкамъ Н. М. Пржевальскаго, обособленныя области распространенія. Первый изъ нихъ свойственъ Хотану и доходитъ на во-

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** Während seiner ersten Reise beobachtete N. M. Przewalski die vorliegende Art in Ordos, in Alaschan und in der südlichen Chalcha. Der erste Ankömmling in der Steppe bei Saissansk wurde am 24. März 1879 bemerkt und erbeutet, obgleich die Art möglicherweise daselbst auch etwas früher eingetroffen war. Am Uljungur-See und im Thale des Urungu, so wie in der angrenzenden Wüste, kommt *Saxicola deserti* als Brutvogel häufig vor. Im südlichen Altai ist der Vogel ebenfalls eine häufige Erscheinung und sein Gesang ertönt in stillen, mond hellen Aprilmächten, die ganze Nacht hindurch. Am 6. Mai 1879 wurde in der Wüste zwischen dem südlichen Altai und dem Baityk-Bogdo ein Nest gefunden, welches 3 frische Eier enthielt. Es war in einem Baue irgend eines Nagethieres in geringer Tiefe unter der Erdoberfläche angelegt. Die Ausfütterung des Nestes bestand aus feinen Zweigen des Saxaul und aus Pflanzenfasern. Das einzige mitgebrachte Ei ist auf sehr hellblauem Grunde mit hellen, rostfarbenen Flecken bespritzt, die namentlich auf dem stumpfen Ende zahlreicher sind. Länge des Eies 21,5 mm., Breite 17 mm.

*Saxicola deserti* ist ferner in der Chami-Wüste, in den Oasen Chami und Ssatscheu, so wie in den unteren und mittleren Zonen des Nan-Schan häufig.

Im Frühling 1880 wurde das erste Pärchen am 13. März bei der Stadt Donkyr bemerkt; um den 20. März war die Art im oberen Laufe des Chuanche schon häufig. Vereinzelt nistet *Saxicola deserti* im Thale des oberen Chuanche unweit der Stadt Gui-duit. In Ganssu wurden mehrere Exemplare in der Steppe nördlich vom Tschagryn-gol beobachtet.

Die sehr nahestehenden Arten *Saxicola montana* und *Saxicola deserti* haben, nach den Funden N. M. Przewalski's zu urtheilen, getrennte Verbreitungsgebiete. Erstere bewohnt Chotan und geht östlich bis

стокъ до Лобъ-нора и Цайдама, *Saxicola deserti* на-  
противъ характерна для Чжунгаріи, оазисовъ пустыни  
Гоби, Халхи, Алашана, Ордоса и верховьевъ Хуанъ-хэ  
и совмѣстно съ первою встрѣчается только въ Ганьсу.

zum Lob-nor und Zaidam. *Saxicola deserti* ist dage-  
gen der Dshungarei, den Oasen der Wüste Gobi,  
Chalcha, Alaschan, Ordos und dem oberen Laufe des  
Chuanche eigenthümlich, und kommt nur in Ganssu  
gleichzeitig mit der erstgenannten Art vor.

24. **Saxicola montana**, Gould.

[Сеевоhm, Cat. B. Brit. Mus., V, p. 384 (1881).]

Таб. V, фиг. 4.    Taf. V, fig. 4.

- № 11055. ♂. III. 77. Tarim.
- № 11056. ♂. III. 77. Lob-nor.
- № 11057. ♀. 85. Chotan-tagh.
- № 11058. ♂ juv. IX. 85. Chotan-Darja.
- № 11059. ♂. V. 85. mont. Russki.
- № 11060. ♂ juv. VIII. 84. Zaidam merid.
- № 11061. ♂. 15. IV. 84. Dabassun-Gobi, mont. Kukunorenses merid.
- № 11062. ♀. IV. 84. mont. Kukunorenses merid.
- № 11048. (♀ juv.) VIII. 79. Zaidam.

**Систематическая часть.** Экземпляры сбора Н. М. Пржевальскаго прекрасно подтверждаютъ всѣ признаки, приводимые у Сибома (l. c.) для этого вида. Какъ взрослые, такъ и молодые самцы хорошо отличаются отъ соотвѣствующихъ возрастовъ *Saxicola deserti* распространениемъ бѣлаго цвѣта на внутреннихъ опахалахъ маховыхъ пераго порядка и прилегающихъ маховыхъ втораго порядка до самаго стержня пера, тогда какъ у *Saxicola deserti* бѣлое поле всегда отдѣляется отъ стержня черною полосой. Для самокъ цвѣтные признаки совершенно непригодны и ихъ можно только разграничивать по размѣрамъ крыла, превосходящимъ у описываемаго вида всегда размѣры *Saxicola deserti* (см. таблицы измѣреній). Правильность этого признака подтвердилась какъ на старыхъ, такъ и на молодыхъ самкахъ.

**Systematischer Theil.** Die Exemplare aus der Ausbeute N. M. Przewalski's bestätigen die von Seebohm (l. c.) für die vorliegenden Arten angeführten Kennzeichen vortrefflich. Sowohl die alten, als auch die jungen Männchen unterscheiden sich gut von den entsprechenden Altersstufen der *Saxicola deserti* durch Ausdehnung der weissen Färbung auf den Innenfahnen der Primärschwingen und der anliegenden Secundärschwingen bis zum Federkiele, während bei *Saxicola deserti* das weisse Feld von dem Federkiele stets durch ein schwarzes Band getrennt wird. Für die Weibchen giebt es keine Unterschiede in der Färbung und können dieselben nur durch die Flügellänge, welche bei der vorliegenden Art stets grösser ist als bei *Saxicola deserti*, unterschieden werden (siehe die Maasstabelle). Die Richtigkeit dieses Kennzeichens hat sich sowohl bei alten, als auch bei jungen Weibchen bewährt.

Таблица измѣреній. — Maasstabelle.

	11055.	11056.	11059.	11061.	11058.	11060.	11057.	11062.	11048.
Полъ — Geschlecht . . . . .	♂	♂	♂	♂	♂ juv.	♂ juv.	♀	♀	(♀ juv.)
Клювъ — Culmen . . . . .	19	18	18	18	16,5	18	18	18,5	16,5
Крыло — Flügel . . . . .	97	97,5	96	98	98,5	95	94	94	92
Хвостъ — Schwanz . . . . .	71,5	72	69,5	71	70,5	71	70	71	70
Плюсна — Tarsus. . . . .	28	27,5	25	26,5	26	26	27	def.	24



**Географическое распространение и образъ жизни.** *Saxicola montana* повидимому найдена Н. М. Пржевальскимъ впервые 23 марта 1877 г. на Лобъ-норѣ и въ долину Тарима, въ особенности ближе къ Лобъ-нору, гдѣ этотъ чеканъ, по словамъ Николая Михайловича, несомнѣнно гнѣздится. Весною 1884 г. первый прилетный экземпляръ этого вида замѣченъ 15 апрѣля въ Дабасунъ-Гоби. Черезъ нѣсколько дней ихъ было уже довольно много. Обыкновененъ онъ также и въ Цайдамѣ; 10 мая 1884 года здѣсь найдено было гнѣздо, устроенное въ дырѣ небольшого лёссового обрыва. Сдѣлано было гнѣздо изъ травы, а толстая подстилка лоточка изъ бараньей шерсти. — Въ гнѣздѣ лежало 4 совершенно свѣжихъ яйца.

Яйца этого вида имѣютъ свѣтло-голубой основной тонъ, покрытый на пространствѣ всего яйца, въ особенности же на тупомъ концѣ, рыжеватыми крапинками.

Размѣры яицъ:

	Длина. Länge.	Ширина. Breite.
Мах. . . . .	20,5	16
Min. . . . .	19,5	15,5
Средн. — Durchschn. . . . .	20,16	15,6

Осенній отлетъ изъ Цайдама происходилъ вѣроятно въ послѣдней трети сентября и въ первой октябрю.

Весною 1885 г. первый прилетный встрѣченъ и убитъ на Лобъ-норѣ 10 марта. Изрѣдка этотъ видъ встрѣчался въ послѣдней трети марта по пути отъ Лобъ-нора къ Чархалыку и къ Черченъ-Дарѣ, а также въ пустыни вдоль сѣверной подошвы хребта Русскаго. Въ небольшомъ числѣ найденъ въ оазисѣ Нія. Въ юго-восточномъ Туркестанѣ вообще этотъ видъ гнѣздится нерѣдко, но всегда внѣ культурныхъ мѣстностей. Осенній пролетъ начался съ конца августа; съ 26 числа начали попадаться экземпляры въ одиночку или по два и по три вмѣстѣ на болотѣ возлѣ оазиса Сампула. Въ теченіи всего сентября встрѣчались по Хотанъ-Дарѣ, гдѣ держались по сухимъ, песчанымъ берегамъ рѣки.

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** *Saxicola montana* scheint von N. M. Przewalski zuerst am 23. März 1877 am Lob-nor und im Tarim-Thale, namentlich in dessen zum Lob-nor gelegenen Theile, gefunden worden zu sein, wo die Art, nach Aussage des Reisenden, unzweifelhaft nistet. Im Frühling des Jahres 1884 erfolgte die Ankunft des ersten Exemplares in Dabassun-Gobi am 15. April; nach einigen Tagen war der Vogel daselbst schon ziemlich häufig. Gemein ist er auch in Zaidam; am 10. Mai 1884 wurde ein Nest gefunden, welches in einem Loche eines Abhanges angelegt war. Das Nest selbst war aus Gras erbaut und die dicke Ausfütterung der Nestmulde bestand aus Schaafswolle. Im Neste befanden sich 4 ganz frische Eier.

Die Eier dieses Vogels sind auf hellblauem Grunde überall, namentlich aber zum stumpfen Ende hin, hell-rostroth gefleckt.

Maasse der Eier:

Der Vogel verlässt Zaidam im Herbste wahrscheinlich im letzten Drittel des September oder im ersten des Oktober.

Im Jahre 1885 wurde der erste Ankömmling am Lob-nor am 10. März beobachtet. Stellenweise wurde die Art auch im letzten Drittel des März auf dem Wege vom Lob-nor nach Tscharchalyk und zum Tschertschen-Darja, so wie in der Wüste am Fusse des Nordabhanges des Gebirges Russki angetroffen. In geringer Anzahl wurde sie auch in der Oase Nija bemerkt. Im südöstlichen Turkestan überhaupt nistet der Vogel nicht selten, jedoch stets in unbauten Gegenden. Der Herbstzug begann Ende August; vom 26. dieses Monats zeigten sich einzelne Exemplare, oder zwei und drei zusammen, auf dem Sumpfe bei der Oase Ssampula. Während des ganzen September kam der Vogel am Chotan-Darja vor, wo er sich an den sandigen Ufern des Flusses aufhielt.

PRATINCOLA, Koch.

25. **Pratincola insignis**, Hodgs.

Таб. I, фиг. 1 и 2. Tab. I, fig. 1 u. 2.

[SHARPE, Cat. B. Brit. Mus., IV, p. 183 (1879)].

№ 11155. ♂ juv. VIII. 80. Alaschan.

**Систематическая часть.** Такъ какъ описываемый, весьма рѣдкій видъ еще очень мало извѣстенъ и его описанія доступны не каждому орнитологу, то я считаю полезнымъ описать подробнѣе единственные два экземпляра нашей коллекціи.

№ 11332 ♂ ad. (въ довольно обношенномъ перѣ). Норъ-Зайсанъ, изъ колл. И. Я. Словцова. Вся верхняя часть головы и затылокъ, уздечка, щеки и ушные перья, равно и узкія, расширяющіяся къ заду, полоски, расположенныя по обѣ стороны бѣлаго горла, черного цвѣта. Задняя часть шеи черноватая, съ небольшою примѣсью бѣлаго цвѣта. Спина окрашена въ черный цвѣтъ, хотя видны слѣды свѣтлыхъ оторочекъ на перьяхъ спины. По направленію къ надхвостью цвѣтъ спины переходитъ въ сѣроватый тонъ и каждое перо имѣетъ на концѣ бѣловатую перевязь и узкія, рыжеватые оторочки. Надхвостье бѣлое. Плечевые перья черныя, съ слѣдами болѣе свѣтлыхъ каемокъ, особенно къ заднему концу. Все крыло черное, за исключеніемъ двухъ бѣлыхъ полей, изъ которыхъ одно, меньшее, образуется основаніемъ маховыхъ перваго разряда и концами верхнихъ кроющихъ маховыхъ перваго разряда, а второе, значительное болѣе, образуется верхней частью верхнихъ кроющихъ крыла и основаніемъ маховыхъ втораго разряда. На концахъ маховыхъ втораго разряда замѣтны слѣды бѣлыхъ каемокъ. Рулевые черныя, у основанія бѣлыя. Подбородокъ, горло, передняя часть шеи и бока груди бѣлые. Отъ передней части шеи чрезъ боковыя протягивается широкая, бѣлая перевязь, которая упирается въ черноватое поле на задней сторонѣ шеи. Грудь и верхняя часть брюха яркаго, желтоватого цвѣта, остальная часть брюха бѣлая, съ желтоватымъ налетомъ. Подхвостье бѣлое. Подмышечныя

**Systematischer Theil.** Da die vorliegende, äusserst seltene Art noch sehr wenig bekannt ist und Beschreibungen derselben nicht jedem Ornithologen zugänglich sein dürften, so halte ich es für zweckmässig, die beiden einzigen Exemplare unserer Sammlung hier eingehender zu kennzeichnen:

№ 11332. ♂ ad. (in ziemlich abgetragenen Gefieder). Nor-Saissan, coll. Sslowzow. Der ganze Oberkopf und der Nacken, der Zügel, die Wangen und die Ohrfedern, so wie eine schmale, nach hinten an Breite zunehmende, Binde zu beiden Seiten des weissen Kinnes sind schwarz. Der Hinterhals ist schwärzlich, wenig mit weiss untermischt. Die Rückenfärbung ist schwarz, jedoch haben sich Spuren hellerer Einfassungen der Federn erhalten; zum Bürzel hin geht die Rückenfärbung in einen graueren Ton über, jede Feder erhält weissliche Endbinden und schmale roströthliche Säume. Der Bürzel ist weiss. Die Scapularfedern sind schwarz, mit Spuren hellerer Säume, namentlich zum Ende hin. Der ganze Flügel ist schwarz mit zwei weissen Flecken, von denen der eine, kleinere, durch die Spitzen der Deckfedern der Primärschwingen, so wie durch die Basis der Primärschwingen hervorgebracht wird, während der andere, bedeutend grössere, von den inneren Oberflügeldeckfedern und den Basen der Secundärschwingen gebildet wird. An den Secundärschwingen sind auch Spuren weisser Endsäume vorhanden. Die Steuerfedern sind schwarz, an der Basis weiss. Kinn, Kehle, Vorderhals und Brustseiten weiss. Vom Vorderhalse erstreckt sich auf die Halsseiten eine breite weisse Binde die nur am Hinterhalse durch ein schwärzliches Feld unterbrochen wird. Die Brust und der obere Theil des Bauches sind lebhaft gelblich-rostroth, der übrige Theil des Bauches weiss, gelblich angefliegen. Unterschwan-

черныя, съ бѣлыми концами. Нижнія кроющія крыла черноватыя.

Первое маховое длиннѣе верхнихъ кроющихъ крыла. 2-ое маховое короче 6-го и длиннѣе 7-го; наружныя опахала 3-го, 4-го, 5-го и 6-го маховаго сѣужены. Клювъ и ноги черныя. Длина клюва (culmen) 16 mm.; крыло 81,5 mm.; хвостъ 55 mm.; плюсна 22 mm.

№ 11155 ♂ juv. Вся верхняя сторона тусклая, рыжевато-бурого цвѣта, каждое перо свѣтъ того съ черновато-бурымъ наствольнымъ пятномъ. По направленію къ надхвосту наствольныя пятна исчезаютъ и общій тонъ становится однообразнѣе. Верхнія кроющія хвоста у основанія темносѣрыя, затѣмъ бѣлыя, а на концахъ съ широкими, яркими, желтовато-рыжими каймами. Крыло окрашено точно также какъ у взрослого самца, съ тою разницею, что верхнія кроющія крыла имѣютъ довольно широкіе, рыжевато-сѣрые ободки, а концы среднихъ и большихъ изъ этихъ кроющихъ образуютъ двѣ явственныя, крыловыя перевязи, изъ которыхъ верхняя рыжѣе, а нижняя бѣлѣе. Весьма широки также рыжевато-сѣрыя каймы маховыхъ втораго порядка и бѣловатыя концы маховыхъ перваго порядка. Рулевые черныя, на наружныхъ опахалахъ съ узкими рыжевато-сѣрыми каймами и съ широкими желтовато-рыжими концами. Подбородокъ и горло желтовато-бѣлые, весь остальной исподъ желтовато-рыжій, свѣтлѣе на нижнихъ кроющихъ хвоста. Подмышечныя и нижнія кроющія крыла у основанія черныя, а затѣмъ широко оторочены бѣлыми, у послѣднихъ иногда желтовато-бѣлыми, ободками.

Первое маховое длиннѣе верхнихъ кроющихъ крыла и имѣетъ на наружномъ опахалѣ и на концѣ бѣлую каемку. 2-ое маховое короче 6-го и длиннѣе 7-го. Наружныя опахала 3-го, 4-го, 5-го и 6-го маховаго сѣужены. Клювъ и ноги черныя. Длина клюва (Culmen) 16 mm.; крыло 89 mm.; хвостъ 63 mm.; плюсна 26,5 mm.

**Географическое распространіе и образъ жизни.** Единственный молодой экземпляръ этого вида добытъ Н. М. Пржевальскимъ въ августѣ 1880 г. въ Алашанѣ.

deckfedern weiss. Axillarfedern schwarz mit weissen Endspitzen. Unterflügeldeckfedern schwärzlich.

Die Abortivschwinge überragt die Deckfedern der Primärschwingen. Die 2<sup>te</sup> Schwinge ist kürzer als die 6<sup>te</sup> und länger als die 7<sup>te</sup>. Die Aussenfahnen der 3<sup>ten</sup>, 4<sup>ten</sup>, 5<sup>ten</sup> und 6<sup>ten</sup> Schwinge sind verengt. Schnabel und Füsse schwarz. Culmen 16 mm.; Flügel 81,5 mm.; Schwanz 55 mm.; Tarsus 22 mm.

№ 11155 ♂ juv. Die ganze Oberseite düster röthlich braun-grau (rehfarben), jede Feder mit einem schwärzlich-braunen Schaftfleck. Zum Bürzel hin verschwinden die Schaftflecken und der allgemeine Ton wird gleichmässiger. Die Oberschwanzdeckfedern sind an der Basis dunkelgrau, dann weiss und endigen mit breiten, lebhaft gelblich-rostrothen Säumen. Der Flügel ist genau so gezeichnet, wie beim alten Männchen mit dem Unterschiede, dass die Oberflügeldeckfedern ziemlich breit röthlich-grau gesäumt sind und die Spitzen der mittleren und grossen zwei deutliche Flügelbinden hervorbringen, von denen die obere röthlicher, die untere weisslicher ist. Sehr breit sind ferner die röthlichgrauen Säume der Secundärschwingen und die weisslicheren Spitzen der Primärschwingen. Die Steuerfedern sind schwarz, an den Aussenfahnen schmal röthlich-grau gerandet und mit breiten gelblich-rostrothen Spitzen versehen. Das Kinn und die Kehle sind gelblichweiss, die ganze übrige Unterseite gelblich-rostroth, zu den Unterschwanzdeckfedern hin heller. Axillarfedern und Unterflügeldeckfedern an der Basis schwarz und mit breiten weissen, letztere zum Theil mit gelblichweissen Säumen versehen.

Die Abortivschwinge überragt die Deckfedern der Primärschwingen und ist an der Aussenfahne und der Spitze weiss gerandet. Die 2<sup>te</sup> Schwinge ist kürzer als die 6<sup>te</sup> und länger als die 7<sup>te</sup>. Die Aussenfahnen der 3<sup>ten</sup>, 4<sup>ten</sup>, 5<sup>ten</sup> und 6<sup>ten</sup> Schwinge sind verengt. Schnabel und Füsse schwarz. Culmen 16 mm.; Flügel 89 mm.; Schwanz 63 mm.; Tarsus 26,5 mm.

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** Das einzige junge Exemplar dieser Art wurde von N. M. Przewalski im August 1880 in Alaschan erbeutet.



26. **Pratincola maura**, Pall.

[SHARPE, Cat. B. Brit. Mus., IV, p. 183 (1879)].

- № 11156. ♀. V. 79. Baityk-Bogdo, Dshungaria.  
№ 11157. ♀. VI. 77. fl. Zanma, Tjan-Schan.  
№ 11158. ♂. V. 79. font. Cholussutai, Dshungaria.  
№ 11159. ♂. VIII. 80. Alaschan.  
№ 11160. ♂ juv. VI. 77. fl. Kunges, Tjan-Schan.  
№ 11161. ♂. IV. 79. Guschun-nor, Altai merid.  
№ 11340. ♂. VI. 77. fl. Kunges, Tjan-Schan.

**Систематическая часть.** Болѣе подробное изслѣдова-  
ніе экземпляровъ коллекціи Н. М. Пржевальскаго  
и сравненіе ихъ съ индійскими экземплярами типич-  
ныхъ *Pratincola maura* и болѣе крупной формы при-  
нимаемой большинствомъ орнитологовъ за *Pratincola*  
*robusta* Tristr. (partim), выяснило интересный фактъ,  
что всѣ экземпляры, гнѣздящіеся къ сѣверу отъ цен-  
трально-азіатской пустыни, т. е. изъ мѣстностей, по-  
сѣщенныхъ Н. М. Пржевальскимъ, въ горныхъ  
системахъ Тянь-Шаня и Алтая, принадлежатъ къ  
типичной формѣ, тогда какъ гнѣздящіеся къ югу  
отъ центрально-азіатской пустыни, именно въ хребтѣ  
Русскомъ и въ Ганьсу, должны быть отнесены къ  
крупной формѣ, которую я рассмотрю подробнѣе подъ  
названіемъ *Pratincola maura* var. *Przewalskii*. При  
разсмотрѣніи этой послѣдней формы я укажу на осо-  
бенности ея окраски, здѣсь же я ограничусь приведе-  
ніемъ таблички главнѣйшихъ размѣровъ, необходи-  
мыхъ для правильного разграниченія типичной *Pra-*  
*tincola maura* отъ *Pratincola maura* var. *Przewalskii*.

**Systematischer Theil.** Eine genauere Durchsicht der  
Exemplare aus der Ausbeute N. M. Przewalski's  
und ein Vergleich derselben mit indischen Exempla-  
ren der typischen *Pratincola maura* und der gross-  
wüchsigen, von den meisten Ornithologen für *Pratin-*  
*cola robusta* Tristr. (partim) gehaltenen Form, hat das  
interessante Ergebniss gehabt, dass sich die Brutvögel  
aus den nördlich von der centralasiatischen Wüste  
gelegenen Gegenden, d. h. unter den von Przewal-  
ski bereisten Gebieten aus den Gebirgssystemen des  
Tjan-Schan und Altai, als Repräsentanten der Haupt-  
form erwiesen haben, während die Brutvögel aus den  
südlich von der centralasiatischen Wüste gelegenen  
Gegenden, namentlich aus dem Gebirge Russki und  
aus Ganssu, der grosswüchsigen Form angehören, die  
ich unter dem Namen *Pratincola maura*, var. *Prze-*  
*walskii* beschreiben will. Bei Behandlung dieser letzt-  
genannten Form werde ich die Eigenthümlichkeiten  
der Färbung erörtern, jetzt aber mich nur auf eine Ta-  
belle der hauptsächlichsten Dimensionen beschränken,  
die zur richtigen Unterscheidung der *Pratincola maura*  
von der *Pratincola maura*, var. *Przewalskii* nothwen-  
dig sind.

Таблица измѣреній. — Maasstabelle.

	11340.	11158.	11161.	11159.	11160.	11156.	11157.
Полъ — Geschlecht . . . . .	♂	♂	♂	♂	♂ juv.	♀	♀
Клювъ — Culmen . . . . .	13,5	13,5	13	13	13	14	13
Крыло — Flügel . . . . .	64 1)	69	68,5	68	68,5	99	67,5
Хвостъ — Schwanz . . . . .	50	54,5	52	52	55	52	49
Плюсна — Tarsus . . . . .	19,5	22	21	21	22,5	22,5	21

**Географическое распространение и образъ жизни.** На  
пути на Лобъ-норъ и обратно этотъ видъ замѣченъ

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** Auf dem  
Wege zum Lob-nor und auf der Rückreise wurde die

1) сильно обношено.

1) stark abgetragen.

въ концѣ августа 1876 года въ долину верхняго Кунгеса, а въ июнѣ 1877 г. найденъ гнѣздящимся по лугамъ на Цанмѣ и Кунгесѣ; на первой изъ нихъ птичка была сравнительно рѣдка, на второй же встрѣчалась въ изобилии. Весьма обыкновенна она была также и на Или. Весною 1879, при слѣдованіи въ Тибетъ, *Pratincola maura* встрѣчена въ разныхъ мѣстахъ Джунгаріи, особенно въ южномъ Алтаѣ. Первый прилетный экземпляръ былъ замѣченъ здѣсь на р. Урунгу 23 апрѣля, а затѣмъ видъ найденъ на Гушунъ-норѣ, по р. Булугунъ, на Байтыкъ-богдо и около колодца Холосутай. Экземпляры, принадлежавшіе вѣроятно типичной формѣ *Pratincola maura*, были встрѣчены во время пролета на р. Хуанъ-хэ. Показались первые 22 марта 1880 г., самый же пролетъ продолжался въ теченіи апрѣля, такъ какъ въ это время чеканчики попадались нерѣдко въ бассейнѣ верхней Хуанъ-хэ, въ маѣ же, т. е. во время гнѣздованья, не встрѣчались болѣе. Отсутствие ихъ во время гнѣздованья указываетъ на ихъ принадлежность къ типичной формѣ. По Цанмѣ и Кунгесу многіе птенцы въ половинѣ іюня уже вылетѣли изъ гнѣздъ. Даже отъ молодыхъ старики весьма осторожны.

Art Ende August 1876 im Thale des oberen Kunges bemerkt und im Juni 1877 auf den Wiesen an der Zanma und dem Kunges brütend gefunden; an erstgenanntem Flusse war der Vogel verhältnissmässig selten, am zweiten dagegen kam er in Menge vor. Sehr häufig war er auch am Ili. Im Frühling 1879, auf dem Marsche nach Tibet, wurde *Pratincola maura* in verschiedenen Theilen der Dshungarei, namentlich im südlichen Altai angetroffen. Der erste Ankömmling wurde hier am 23. April beim Flusse Urungu bemerkt und ausserdem wurde die Art auch noch am Guschun-nor, am Flusse Bulugun, auf dem Baityk-Bogdo und beim Brunnen Cholossutai constatirt. Während des Frühlingszuges wurden wahrscheinlich typische *Pratincola maura* am Chuanche beobachtet. Die ersten Ankömmlinge zeigten sich daselbst am 22. März 1880, der Zug dauerte jedoch auch im Laufe des April fort, da um diese Zeit die Wiesenschmätzer im Thale des oberen Chuanche nicht selten waren, während sie im Mai, also während der Brutzeit, nicht mehr vorkamen. Ihr Verschwinden vor der Brutzeit weist auf ihre Zugehörigkeit zur typischen Form hin. An der Zanma und am Kunges hatten viele Junge Mitte Juni bereits die Nester verlassen. Die Alten sind sehr vorsichtig, selbst wenn sie Junge führen.

## 27. *Pratincola maura*, var. *Przewalskii*, Plsk.

Таб. IV, фиг. 1, 2, 3. Taf. IV, fig. 1, 2 3.

1870. *PRATINCOLA ROBUSTA*, TRISTRAM, Ibis, p. 497 (partim).  
 1876. *PRATINCOLA INDICA* Blyth apud ПРЖЕВАЛЬСКИЙ, Монгол. и стр. Танг., II, стр. 49 n. 78 (partim, ex Ganssu).  
 1876. *PRATINCOLA INDICA*, Blyth apud SCULLY, Stray Feath., IV, p. 142.  
 1876. *PRATINCOLA ROBUSTA*, Tristram. BROOKS, ibid., IV, p. 274 (partim).  
 1877. *PRATINCOLA INDICA*, Blyth apud PRZEWALSKI, Rowley's Ornith. Miscell., II, p. 185 (partim, ex Ganssu).  
 1877. *PRATINCOLA INDICA*, Blyth apud DAVID et OUSTALET, Ois. Chine, p. 167 (partim).  
 1877. *PRATINCOLA ROBUSTA*, Tristram. HUME, Stray Feath., V, p. 131; idem, ibid., V, p. 244.  
 1878. *PRATINCOLA ROBUSTA*, Tristram. HUME, ibid., VI, p. 335.  
 1879. *PRATINCOLA INDICA*, Bly. apud SCULLY, ibid., VIII, p. 300.  
 1879. *PRATINCOLA ROBUSTUS*, Tristram, BROOKS, ibid., VIII, p. 472.  
 1880. *PRATINCOLA ROBUSTA*, Tristram (partim), HUME, ibid., IX, p. 136.  
 1881. *PRATINCOLA ROBUSTA*, Tristram apud BIDDULPH, Ibis, p. 55; idem, Stray Feath., IX, p. 320.  
 1881. *PRATINCOLA ROBUSTA*, Tristram apud Marshall. SCULLY, Ibis, p. 441; idem, Stray Feath., X, p. 112.  
 1882. *PRATINCOLA ROBUSTA*, Tristram apud BIDDULPH, Ibis, p. 272.—276; idem, Stray Feath., X, p. 263.  
 1888. 1) *PRATINCOLA MAURUS*, Pall. apud HUME, Stray Feath., XI, p. 191 (partim).

1) Написано въ 1881 году и съ тѣхъ поръ не исправлено.

1) Im Jahre 1881 niedergeschrieben und seitdem nicht revidirt.

- № 11162. ♀. 12. VI. 85. Atschan-Darja, mont. Russki, Turkest. or.  
 № 11163. ♂. 12. VI. 85. Atschan-Darja, mont. Russki, Turkest. or.  
 № 11164. ♂. VII. 80. Ganssu.  
 № 11165. juv. VII. 80. Ganssu.  
 № 11166. ♂ juv. IX. 72. Ganssu.  
 № 11167. ♂ juv. VII. 73. Ganssu.  
 № 11341. ♂. 12. VI. 85. Atschan-Darja, mont. Russki, Turkest. or.

**Систематическая часть.** Какъ я уже упомянулъ при описаніи предыдущаго вида, въ Центральной Азіи водятся двѣ разновидности *Pratincola maura*, которыя обѣ зимуютъ въ Индіи. Здѣсь онѣ неоднократно привлекали вниманіе наблюдателей, почему ихъ отличительныя черты разобраны въ литературѣ довольно полно, и онѣ только потому не обозначались особыми названіями, что на зимовьяхъ, гдѣ онѣ встрѣчаются совместно, былъ добытъ полный рядъ переходныхъ формъ (можетъ быть ублюдковъ), которыя значительно затрудняли или совершенно препятствовали правильному разграниченію обѣихъ формъ. Прежде чѣмъ перейти къ перечисленію причинъ, побуждающихъ меня считать крупную форму индійскаго чеканчика за самостоятельную разновидность, мнѣ приходится подвергнуть разбору довольно запутанную синонимію рассматриваемой формы.

До 1870 года, по моему мнѣнію, въ литературѣ нѣтъ прямыхъ указаній на то, что въ Индіи водится крупная разновидность *Pratincola maura*. Но такъ какъ эта форма въ зимнее время тамъ должна быть нерѣдка, то вѣроятно, къ многимъ изъ болѣе старыхъ данныхъ о *Pratincola maura* съ полнымъ основаніемъ можно бы прибавить слово «partim», хотя ни въ сообщаемыхъ размѣрахъ, ни въ описаніяхъ окраски, не упоминаются такіе признаки, которые дозволили-бы намъ отнести эти данныя съ извѣстною вѣроятностью къ рассматриваемой разновидности. Въ 1870 году г. Тристрамъ<sup>1)</sup> описалъ впервые подъ названіемъ *Pratincola robusta* болѣе крупнаго чеканчика изъ Индіи (типа *Pratincola maura*, а не *Pratincola insignis*). Подъ его названіемъ рассматриваемый видъ и приводился въ теченіе одного десятилѣтія разными авторами, писав-

1) Tristram, Ibis, 1870, p. 497.

**Systematischer Theil.** Wie ich bereits bei Behandlung der vorhergehenden Art bemerkt habe, wird Centralasien von zwei verschiedenen Formen der *Pratincola maura* bewohnt, die beide in Indien überwintern. Hier haben dieselben auch wiederholentlich die Aufmerksamkeit der Beobachter auf sich gelenkt, so dass ihre Unterschiede in der einschlägigen Litteratur ziemlich vollständig erörtert worden sind und die Formen nur desshalb keine besonderen Bezeichnungen erhalten haben, weil in den Winterquartieren, wo sie gemeinschaftlich vorkommen, eine vollständige Reihe von Uebergangsexemplaren (zum Theil vielleicht Bastarden) gefunden worden ist, welche eine richtige Trennung sehr erschwerten, wenn nicht unmöglich machten. Ehe ich zur Aufzählung der Gründe übergehe, die mich dazu bewegen, die grosswüchsige Form des indischen Wiesenschmätzers für eine besondere Subspecies zu halten, will ich noch die ziemlich verwickelte Synonymie der in Rede stehenden Art einer Revision unterwerfen.

In der Litteratur habe ich bis zum Jahre 1870 keine direkten Hinweise auf das Vorkommen einer grosswüchsigen Form der *Pratincola maura* in Indien nachweisen können. Da diese Form zur Winterzeit daselbst nicht selten sein muss, so ist anzunehmen, dass vielen der älteren Angaben über *Pratincola maura* mit vollem Rechte ein «partim» hinzugefügt werden könnte, doch sind weder in den Maassangaben, noch auch in den Beschreibungen der Färbung solche Kennzeichen erwähnt, die uns gestatten würden die Angaben mit einer gewissen Sicherheit auf die vorliegende Form zu beziehen. Tristram<sup>1)</sup> hat im Jahre 1870 zuerst einen grosswüchsigen Steinschmätzer (vom Typus der *Pratincola maura* und nicht der *Pratincola insignis*) aus Indien unter dem Namen *Pratincola robusta* beschrieben. Unter diesem

1) Tristram, Ibis, 1870, p. 497.



шими объ индйской орнитологіи, пока Юмъ<sup>1)</sup>, сравнивъ оригиналы описанія Тристрама, не пришелъ къ заключенію, что одна изъ его птицъ дѣйствительно тождествена съ крупною формою *Pratincola maura*, другая же должна быть отнесена къ особому, быть можетъ, африканскому виду. Вслѣдствіе этого открытія названіе Тристрама *robusta* не составляетъ болѣе точнаго обозначенія разсматриваемой разновидности и послѣдняя нуждается въ новомъ названіи. Къ этому заключенію пришли и Скелли<sup>2)</sup>, Бруксъ<sup>3)</sup> и Юмъ<sup>4)</sup>, но никто изъ нихъ не позаботился пополнить этотъ пробѣлъ.

Причина нерѣшительности индйскихъ орнитологовъ кроется въ данномъ случаѣ въ томъ, что въ числѣ экземпляровъ, добываемыхъ въ Индіи въ теченіи зимняго времени, какъ по отношенію къ окраскѣ, такъ и относительно размѣровъ встрѣчаются всевозможные переходы, которые однако, по моему мнѣнію, не могутъ служить достаточнымъ мотивомъ для соединенія двухъ разбираемыхъ формъ.

Какія причины побуждаютъ насъ раздѣлять разсматриваемыя разновидности и какія говорятъ въ пользу ихъ соединенія?

*Pratincola maura* var. *Przewalskii* характеризуется:

*a. бѣльшими размѣрами* чѣмъ представители типичной формы. Имѣющійся въ моемъ распоряженіи матеріалъ я считаю недостаточнымъ для установленія границъ колебаній въ размѣрахъ обѣихъ формъ и ограничиваюсь поэтому съ одной стороны сообщеніемъ главнѣйшихъ измѣреній, снятыхъ со всѣхъ экземпляровъ обѣихъ разновидностей, и съ другой стороны указаніемъ, что находки промежуточныхъ экземпляровъ для меня не служатъ мотивомъ для соединенія формъ,

1) Hume, Stray Feath., IX, p. 133 (1880).  
2) Scully, Ibis, 1881, p. 441. (1881).  
3) Hume, Stray Feath., IX, p. 136. (1880).  
4) Hume, ibid., IX, p. 320. (1881).

Namen hat denn auch die vorliegende Form im Laufe eines Decenniums in verschiedenen Arbeiten über indische Ornithologie figurirt, bis Hume<sup>1)</sup> durch Vergleich von Tristram's Originalexemplaren zur Ueberzeugung gelangte, dass der eine seiner Vögel wohl der grosswüchsigen Form der *Pratincola maura* angehöre, während der andere auf eine dritte, vielleicht afrikanische Form zu beziehen ist. Durch diese Entdeckung ist Tristram's Name *robusta* keineswegs mehr eine präzise Bezeichnung unseres Vogels geworden und er bedarf einer Umbenennung, welche Ansicht bereits von Scully<sup>2)</sup>, Brooks<sup>3)</sup> und Hume<sup>4)</sup> vertreten wurde, wobei jedoch alle es unterlassen haben, diesem Mangel abzuhelpfen.

Der Grund für die Zögerung seitens der indischen Ornithologen liegt in dem gegebenen Falle darin, dass unter den in Indien zur Winterzeit erbeuteten Exemplaren sich sowohl in Bezug auf die Färbung, als auch in Bezug auf die Dimensionen eine vollständige Reihe von Uebergängen vorfand, ein Umstand, welcher, wie ich im Nachfolgenden zu beweisen hoffe, im gegebenen Falle nicht für maassgebend angesehen werden kann, um die beiden Formen zusammenzuwerfen.

Welche Gründe besitzen wir nun für die Trennung und welche für die Vereinigung der Formen?

*Pratincola maura* var. *Przewalskii* kennzeichnet sich durch:

*a. grössere Dimensionen* als die Repräsentanten der typischen Form. Ich halte unser Material für zu ungenügend, um die Grenzen der Schwankungen in den Dimensionen der beiden Formen festzustellen, und beschränke mich desshalb einerseits auf eine Angabe der hauptsächlichsten Maasse aller Exemplare beider Formen und andererseits auf den Hinweis, dass die Auffindung von Uebergangsexemplaren für mich kein Grund zur Vereinigung ist, indem dieselben Bastarden

1) Hume, Stray Feath., IX, p. 133. (1880).  
2) Scully, Ibis, 1881, p. 441. (1881).  
3) Hume, Stray Feath., IX, p. 136. (1880).  
4) Hume, ibid., IX, p. 320. (1881).

такъ какъ промежуточные экземпляры могутъ быть ублюдками, на что указалъ уже г. Биддэльфъ<sup>1)</sup>. Вообще невозможность раздѣлять разсматриваемыя двѣ формы по длинѣ крыла можетъ быть признана только въ томъ случаѣ, если будетъ произведено сравненіе большаго числа экземпляровъ одинаковаго возраста, одинаковаго пола и въ одинаковомъ опереніи, а не экземпляровъ въ свѣжемъ опереніи съ таковыми въ обношенномъ, или взрослыхъ съ молодыми;

б. сравнительно болѣе длиннымъ хвостомъ [Бруксъ и Маршалъ<sup>2)</sup>, Бруксъ<sup>3)</sup>];

в. меньшими размѣрами бѣлаго пятна на бокахъ шеи [Биддэльфъ<sup>1)</sup>, Юмъ<sup>4)</sup>];

г. болѣе яркимъ, рыжимъ тономъ окраски груди и распространеніемъ рыжевато-желтаго налета на все брюхо [Юмъ<sup>4)</sup>, Бруксъ<sup>3)</sup>, Юмъ<sup>5)</sup>, Юмъ<sup>6)</sup>];

д. болѣе рыжею окраскою самки [Бруксъ и Маршалъ<sup>2)</sup>, Бруксъ<sup>3)</sup>, Биддэльфъ<sup>7)</sup>];

е. присутствіемъ этой разновидности въ долинахъ Непала только зимою и исчезновеніемъ, въ противоположность типичной формѣ, на время гнѣздованья [Скелли<sup>8)</sup>];

ж. принадлежностью къ разсматриваемой формѣ всѣхъ экземпляровъ изъ Сиккима [Бруксъ<sup>3)</sup>], Ассама и восточной и центральной частей Гималайскаго хребта. [Юмъ<sup>4)</sup>];

з. ограниченіемъ области гнѣздованья на сѣверѣ центрально-азиатскою пустынею [Пржевальскій].

Что касается мотивовъ, приводимыхъ противниками раздѣленія обѣихъ формъ, въ особенности Юмомъ, то они сводятся къ указанію на существованіе промежуточныхъ экземпляровъ, какъ по отношенію къ размѣрамъ, такъ и по отношенію

ангелю können, wie es schon Biddulph<sup>1)</sup> behauptet hat. Auch kann die Unmöglichkeit der Trennung beider Formen nach ihrer Flügelänge nur dann anerkannt werden, wenn eine grosse Anzahl von Exemplaren gleichen Alters, gleichen Geschlechtes und in gleichem Kleide mit einander verglichen worden sind und nicht etwa Exemplare in frischem Gefieder mit solchen in ganz abgetragenen Kleide oder alte Vögel mit Jungen;

б. verhältnissmässig längeren Schwanz [Brooks und Marshall<sup>2)</sup>, Brooks<sup>3)</sup>];

в. geringere Grösse des weissen Flecks an den Halsseiten [Biddulph<sup>1)</sup>, Hume<sup>4)</sup>];

г. intensiver roströtheren Ton der Brust und Ausdehnung des röthlichgelben Anfluges auch auf den ganzen Bauch [Hume<sup>4)</sup>, Brooks<sup>3)</sup>, Hume<sup>5)</sup>, Hume<sup>6)</sup>];

д. röthlichere Färbung der Weibchen [Brooks und Marshall<sup>2)</sup>, Brooks<sup>3)</sup>, Biddulph<sup>7)</sup>];

е. das Vorkommen in den Thälern Nepals nur während des Winters und das Verschwinden aus denselben zur Brutzeit, im Gegensatz zur typischen Form [Scully<sup>8)</sup>];

ж. die Angehörigkeit zu dieser Form aller Vögel aus Sikkim [Brooks<sup>3)</sup>], Assam und aus der Ost- und Central-Himalaya-Kette [Hume<sup>4)</sup>];

з. die Begrenzung des Brutgebietes im Norden durch die centralasiatische Wüste [Przewalski].

Was nun die Gründe der Gegner der Trennung dieser Form, namentlich Hume's, anbetrifft, so beschränken sich dieselben auf den Hinweis auf das Vorhandensein von Uebergangsexemplaren sowohl in Bezug auf Grösse, als auch auf Farbenvertheilung

1) Biddulph, Stray Feath., X, p. 263. (1882).

2) Biddulph, Ibis, 1881, p. 55.

3) Brooks, Stray Feath., VIII, p. 472. (1879).

4) Hume, ibid., V, p. 243. (1877).

5) Hume, ibid., IX, p. 136. (1880).

6) Hume, ibid., XI, p. 191. (1888).

7) Biddulph, ibid., p. 264. (1882).

8) Scully, ibid., VIII, p. 301. (1879).

Pleske. Aves Przewalskianae.

1) Biddulph, Stray Feath., X, p. 263. (1882).

2) Biddulph, Ibis, 1881, p. 55.

3) Brooks, Stray Feath., VIII, p. 472 (1879).

4) Hume, ibid., V, p. 243. (1877).

5) Hume, ibid., IX, p. 136. (1880).

6) Hume, ibid., XI, p. 191. (1888).

7) Biddulph, ibid., p. 264. (1882).

8) Scully, ibid., VIII, p. 301. (1879).

къ распредѣленію и интенсивности окраски. Я уже выше указалъ на то, что способъ приведенія размѣровъ, принятый Юмомъ, мало пригоденъ и поэтому не буду распространяться здѣсь долѣе объ этомъ предметѣ. Относительно окраски я могу также повторить только сказанное и присовокупить, что по моему убѣжденію, при сравненіи птицъ одинаковаго возраста, одинаковаго пола и въ одинаковомъ нарядѣ найдутся достаточныя причины для раздѣленія разсматриваемыхъ формъ.

#### Описаніе.

**Самецъ въ лѣтнемъ опереніи.** Вся голова, подбородокъ, горло и спина чернаго цвѣта, надхвостье темно-черновато-сѣрое, съ бѣлыми концами перьевъ, придающими этимъ частямъ пятнистый видъ. Верхнія кроющія хвоста бѣлыя. Все крыло и плечевыя перья черныя, первое съ бѣлымъ полемъ, образуемымъ внутренними изъ верхнихъ кроющихъ крыла и основаніемъ послѣднихъ маховыхъ втораго разряда, послѣднія со слѣдами болѣе свѣтлыхъ оторочекъ. Рулевые одноцвѣтныя, черныя. Сравнительно узкое, бѣлое пятно находится на бокахъ шеи и груди. Рыжій тонъ нижней стороны всего интенсивнѣе на груди, а по направленію къ хвосту становится замѣтно свѣтлѣе, такъ что на срединѣ брюха замѣтенъ только желтоватый налетъ, а подхвостье даже бѣловатаго цвѣта. Подмышечныя и нижнія кроющія крыла черныя, послѣднія съ бѣлыми концами. У одного, менѣе обношеннаго, экземпляра сохранились слѣды буроватыхъ каемокъ на плечевыхъ перьяхъ и нѣкоторыхъ частяхъ спины, а также имѣются, хотя и довольно узкіе, рыжевато-бурые концы на рулевыхъ. Одинъ изъ экземпляровъ имѣетъ нѣсколько свѣжихъ перьевъ въ числѣ верхнихъ кроющихъ крыла, на которыхъ замѣтны довольно широкія, яркія, рыжебурыя каймы.

**Самецъ въ свѣжемъ, осеннемъ опереніи.** Всѣ перья верхней стороны, за исключеніемъ надхвостья и верхнихъ кроющихъ хвоста, у основанія черныя, а на концахъ имѣютъ широкія, рыжевато-бурыя каймы, которыя совершенно скрываютъ основной черный цвѣтъ. На головѣ оттѣнокъ этихъ оторочекъ сѣ-

und Farbenintensität. Ich habe bereits darauf hingewiesen, dass den Dimensionen, wie sie in den Beweisführungen Hume's angeführt werden, wenig Gewicht beizulegen ist, und brauche jetzt auf diesen Gegenstand nicht mehr zurückzukommen. Ueber die Färbung kann ich ebenfalls nur das Gesagte wiederholen, so wie die Ueberzeugung, dass bei einem Vergleiche gleicher Altersstufen, Geschlechter und Kleider sich wohl stets Gründe zur Auseinanderhaltung der Formen finden dürften.

#### Beschreibung.

**Männchen im Sommerkleide.** Der ganze Kopf, das Kinn, die Kehle und der Rücken sind tiefschwarz, der Bürzel dunkel schwarzgrau mit weissen Spitzen der Federn, die diesem Theile ein geflecktes Aussehen verleihen. Die Oberschwanzdeckfedern sind weiss. Der ganze Flügel und die Scapularfedern sind schwarz, ersterer jedoch mit einem weissen Felde, welches durch die inneren Oberflügeldeckfedern und die Basen der innersten Secundärschwingen hervorgebracht wird, letztere mit Spuren von helleren Säumen. Die Steuerfedern einfarbig schwarz. Ein verhältnissmässig schmaler, weisser Fleck befindet sich auf den Hals- und Brustseiten. Der rostrothe Ton der Unterseite ist auf der Brust am intensivsten und nimmt zum Schwanz hin an Lebhaftigkeit bedeutend ab, so dass die Bauchmitte nur einen gelblichen Anflug aufzuweisen vermag und die Unterschwanzdeckfedern sogar weisslich sind. Die Axillarfedern und Unterflügeldeckfedern sind schwarz, letztere mit weissen Spitzen. Bei einem weniger abgetragenen Exemplare haben sich Spuren bräunlicher Federsäume auf den Scapularfedern und einigen Theilen des Rückens erhalten und auch die röthlichbraunen Endsäume der Steuerfedern sind vorhanden, jedoch ziemlich schmal. Ein Exemplar hat einzelne der Oberflügeldeckfedern bereits gewechselt, wobei ziemlich breite, lebhaft rostbraune Säume hervortreten.

**Männchen im frischen Herbstkleide.** Alle Federn der Oberseite, mit Ausnahme des Bürzels und der Oberschwanzdeckfedern, sind an der Basis schwarz und zum Ende hin mit breiten, röthlichbraunen Säumen besetzt, die den schwarzen Grundton vollkommen verdecken. Auf dem Kopfe ist der Ton dieser Säume

рѣе, а на нижней части спины и на плечевыхъ рыжѣе (приблизительно Таб. III, № 13 Риджвея). Перья надхвостья у основанія черно-сѣрыя, затѣмъ имѣютъ едва замѣтный, бѣлый поясъ, а на концахъ рыжія оторочки. Верхнія кроющія хвоста имѣютъ широкіе, бѣлые, поперечные поясы и широкія же рыжія каймы на концахъ. Ушные перья темныя, черновато-бурыя. На бокахъ шеи замѣтны сравнительно маленькія, бѣлыя пятна. Верхняя сторона крыльевъ почти сплошнаго, чернаго цвѣта, за исключеніемъ болѣе бурыхъ маховыхъ перваго разряда, бѣлаго пятна подъ плечевыми перьями и рыжихъ ободковъ, особенно широкихъ и яркихъ на большихъ изъ верхнихъ кроющихъ крыла и на наружныхъ опахалахъ послѣднихъ маховыхъ втораго разряда.

Маховыя перваго разряда имѣютъ бѣлые концы. Рулевые черныя, съ узкими бѣлыми оторочками на наружныхъ опахалахъ крайнихъ и съ рыжевато-желтыми концами. Горло буланое, съ чернымъ просвѣтомъ. Весь остальной исподъ свѣтло красновато-бурый (цвѣта каленаго орѣха, Риджвей, Таб. IV, фиг. 12), болѣе свѣтлаго оттѣнка на срединѣ брюха и на нижнихъ кроющихъ хвоста. Подмышечныя и нижнія кроющія крыла у основанія черныя, первыя съ рыжеватыми, вторыя съ бѣловатыми оторочками.

**Самка:** отличается отъ самки типичной формы въ соответствующемъ нарядѣ болѣе темнымъ оттѣнкомъ окраски верхней стороны и болѣе красноватымъ тономъ нижней стороны, распространяющимся и на нижнія кроющія хвоста.

**Гнѣздовой нарядъ** окрашенъ на пространствѣ всей верхней стороны въ черновато-бурый цвѣтъ, съ желтовато-бѣлыми, продольными пятнами, которыя на спинѣ шире; на надхвостѣ и верхнихъ кроющихъ хвоста замѣтенъ рыжеватый оттѣнокъ. Вся нижняя сторона, за исключеніемъ болѣе свѣтлаго горла, свѣтлаго, красновато-желтаго цвѣта (Риджвей, Таб. V, фиг. 14), со слѣдами болѣе темныхъ оторочекъ на перьяхъ груди и боковъ брюха. Крылья и хвостъ окрашены въ тѣ же цвѣта, какъ и у молодаго самца, но менѣе ярки.

**Клювъ:** черный, у птенца роговаго цвѣта; длина (culmen) у взрослыхъ — 14—15 mm., у птенца — 13 mm.

**Крыло:** первое маховое длиннѣе верхнихъ кроющихъ

grauer, auf dem Unterrücken und den Scapularfedern röthlicher (etwa Ridgway's Pl. III, № 13). Die Federn des Bürzels sind an der Basis schwarzgrau, dann kaum merklich weiss und zum Ende hin röthlich gesäumt. Die Oberschwanzdeckfedern besitzen breite weisse Querbinden und ebenfalls breite, rostrothe Endsäume. Die Ohrfedern sind dunkel, schwärzlichbraun. An den Halsseiten lassen sich verhältnissmässig kleine, weisse Flecke wahrnehmen. Die Oberseite der Flügel ist fast einfarbig schwarz, bis auf die etwas brauneren Primärschwingen, den weissen Fleck unterhalb der Scapularfedern, so wie die rostrothen Säume, die namentlich auf den grösseren Flügeldeckfedern und den Aussenfahnen der inneren Secundärschwingen breit und intensiv sind.

Die Primärschwingen haben weissliche Spitzen. Die Steuerfedern sind schwarz, an der Aussenfahne der äussersten schmal weiss gerandet und mit röthlichgelben Spitzen versehen. Die Kehle ist isabell, schwarz durchschimmernd. Die ganze übrige Unterseite hell nussbraun (Ridgway, Taf. IV, fig. 12) zur Bauchmitte und auf den Unterschwanzdeckfedern heller. Die Axillarfedern und Unterflügeldeckfedern sind an der Basis schwarz, erstere röthlichweiss, letztere weisslich gerandet.

**Weibchen:** unterscheidet sich vom Weibchen der Hauptform in der entsprechenden Tracht durch dunkleren Ton der Oberseite und röthlicheren Ton der Unterseite, welcher sich bis auf die Unterschwanzdeckfedern erstreckt.

Das **Nestkleid** ist auf der ganzen Oberseite schwarzbraun mit gelblichweissen Längsflecken, die auf dem Rücken breiter sind; auf dem Bürzel und den Oberschwanzdeckfedern macht sich ein roströthlicher Ton bemerkbar. Die ganze Unterseite, mit Ausnahme der helleren Kehle, ist hell nelkenröthlich-fahl (Ridgway, Taf. V, fig. 14), auf der Brust und den Bauchseiten mit Spuren dunklerer Federränder. Flügel und Schwanz wie beim Männchen im Jugendkleide, jedoch weniger lebhaft gefärbt.

**Schnabel:** schwarz, beim Nestjungen hornbraun. Culmen: beim Erwachsenen — 14—15 mm., beim Jungen — 13 mm.

**Flügel:** Die Abortivschwinge überragt die Deckfe-



крыла, 4-ое и 5-ое маховое длиннѣе другихъ и почти равной длины, 2-ое маховое иногда равно 7-ому, но чаще короче его, т. е. короче 7-го и длиннѣе 8-го, равно 8-му или короче 8-го. Наружныя опахала 3-го, 4-го, 5-го и 6-го маховаго сжаты. Длина 72—75 mm.

**Хвостъ:** 55—59 mm.

**Плюсна, пальцы и когти:** черные, у птенца роговаго цвѣта. Плюсна: 22—24 mm.

дери der Primärschwingen. Die 4<sup>te</sup> und 5<sup>te</sup> Schwinge sind am längsten und fast gleichlang, die 2<sup>te</sup> ist entweder gleich der 7<sup>ten</sup> oder häufiger kürzer als dieselbe, d. h. entweder zwischen der 7<sup>ten</sup> und 8<sup>ten</sup>, gleich der 8<sup>ten</sup> oder kürzer als die 8<sup>te</sup>. Die Aussenfahnen der 3<sup>ten</sup>, 4<sup>ten</sup>, 5<sup>ten</sup> und 6<sup>ten</sup> Schwinge sind verengt. Länge: 72—75 mm.

**Schwanz:** 55—59 mm.

**Füße, Zehen und Krallen:** schwarz; im Nestkleide hornbraun. Tarsus: 22—24 mm.

Таблица измѣреній. — Maasstabelle.

	11163.	11341.	11164.	11166.	11167.	11162.	11165.
Полъ — Geschlecht . . . . .	♂	♂	♂	♂ juv.	♂ juv.	♀	juv.
Клювъ — Culmen . . . . .	15	14	15,5	14,5	14,5	15	13
Крыло — Flügel . . . . .	75	72	72,5	72	73	72	71,5
Хвостъ — Schwanz . . . . .	57	55	57,5	59	57	56	56
Плюсна — Tarsus . . . . .	24	24	23	22	23	23	20

**Географическое распространение и образъ жизни.** Рассматриваемая разновидность *Pratincola maura* добыта Н. М. Пржевальскимъ во время перваго путешествія въ горахъ Ганьсу, гдѣ прилетѣть этой птицы былъ замѣченъ 5 апрѣля. Она гнѣздится въ альпійскомъ поясѣ названной провинціи, напр. къ югу отъ города Гуй-дуй, на высотѣ 11,500 футъ. Въ Восточномъ Туркестанѣ этотъ видъ найденъ 12 июня 1885 г. гнѣздящимся въ ущельѣ Ачанъ-дарьи, на сѣверномъ склонѣ хребта Русскаго. Онъ гнѣздится также въ долинѣ Кэрійской рѣки и на Кэрійскомъ хребтѣ. Станціею во время гнѣздованья слѣдуетъ считать мелкія заросли альпійской области, такъ какъ птица только рѣдко гнѣздится въ среднихъ или нижнихъ поясахъ горъ. За отсутствіемъ кустарныхъ зарослей она живетъ также въ высокой травѣ и въ камышахъ.

Въ заключеніе я сообщу еще нѣсколько болѣе общихъ замѣчаній относительно распространенія *Pratincola maura* var. *Przewalskii*. Область гнѣздованья этой формы ограничивается на сѣверѣ центрально-азіатскою пустынею и простирается отъ центральныхъ частей Китая (Ганьсу), съ одной стороны по Гималаямъ (Непаль, по Скелли), и съ другой стороны по Хотанъ-тагу (Пржевальскій, Скелли) до Джильджита Биддѣльфъ). Зимуетъ рассматриваемая птица сов-

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** Die vorliegende Form der *Pratincola maura* wurde von N. M. Przewalski während der ersten Reise in den Gebirgen der Provinz Ganssu nachgewiesen und die Ankunft des Vogels am 5. April notirt. Er nistet in der Alpenzone genannter Provinz, z. B. südlich von der Stadt Gui-dui auf einer Höhe von 11,500 Fuss. In Ost-Turkestan ist der Vogel am 12. Juni 1885 in der Schlucht des Atschan-Darja, am Nordabhange des Gebirges Russki, brütend gefunden worden. Er nistet ferner in der Schlucht des Keria-Flusses und auf dem Keria-Gebirge. Als Aufenthaltsort während der Brutzeit müssen die Gestrüppe der alpinen Zone angesehen werden, da der Vogel nur selten in den mittleren und unteren Zonen der Gebirge brütet. Bei Mangel an Gestrüppe hält er sich auch im hohen Grase, so wie im Schilfe auf.

Zum Schlusse will ich noch einige allgemeinere Betrachtungen über die Verbreitung der *Pratincola maura* var. *Przewalskii* mittheilen. Das Brutgebiet der Art wird im Norden durch die centralasiatische Wüste begrenzt und erstreckt sich von Central-China (Ganssu) längs dem Himalaya-Gebirge (Nepal, Scully) einerseits und dem Chotan-tagh (Przewalski, Scully) bis Gilgit (Biddulph) andererseits. Der Vogel überwintert gemeinschaftlich mit der typischen Form im

мѣстно съ типичною формою въ сѣверной Индіи, въ Индокитаѣ же замѣняется повидимому весьма малою, восточно-сибирско-японскою формою, такъ какъ Юмъ<sup>1)</sup> сообщаетъ, что крупная разновидность отсутствуетъ въ Тенассеримѣ, а Оатесъ<sup>2)</sup> не причисляетъ ее къ птицамъ, водящимся въ Бурмѣ.

nördlichen Indien, scheint aber in Hinterindien von der äusserst kleinen, ost-sibirisch-japanischen Form ersetzt zu werden, da sowohl Hume<sup>1)</sup> von dem Fehlen der grosswüchsigen Form in Tenasserim berichtet und auch Oates<sup>2)</sup> derselben für Burmah nicht erwähnt.

## RUTICILLA, C. L. Brehm.

### 28. *Ruticilla phoenicurus* (Linn.).

[SEEBOHM, Cat. B. Brit. Mus., V, p. 336 (1881).]

№ 11201. ♀. V. 77. Chabtzagai-gol, Tjan-Schan merid.

№ 11203. ♂. 6. V. 79. Baityk-Bogdo, Dshungaria.

**Систематическая часть.** Самка № 11201 быть можетъ принадлежить и къ слѣдующему виду, хотя большинство признаковъ совпадаетъ съ таковыми обыкновенной горихвостки. Отъ несомнѣнныхъ самокъ *Ruticilla rufiventris* въ томъ же отношеніи перъ она отличается развѣ только отсутствіемъ слѣдовъ рыжеватого тона на брюхѣ и на бокахъ, который у типичныхъ экземпляровъ сохраняется постоянно, хотя иногда только въ видѣ намека на его прежнее существованіе. Кромѣ того она отличается меньшими размѣрами, такъ какъ длина крыла равняется только 77 mm., тогда какъ длина крыльевъ нашихъ ♀ *Ruticilla rufiventris* колеблется между 80—83 mm.

**Географическое распространение и образъ жизни.** Въ началѣ мая 1877 г. самка обыкновенной горихвостки добыта въ ущельѣ Хабцагай-гола, на южномъ склонѣ Тянь-Шаня. Въ 1879 году впервые замѣчена препараторомъ Коломейцевымъ 19 марта около Зайсанскаго поста. Затѣмъ экземпляръ убитъ 6 мая 1879 г. возлѣ Байтыкъ-Богдо, въ Джунгаріи.

**Systematischer Theil.** Das Weibchen № 11201 kann möglicherweise auch zur folgenden Art gehören, obgleich die Mehrzahl der Kennzeichen dafür spricht, dass es ein gewöhnlicher Rothschwanz ist. Von sicheren Weibchen der *Ruticilla rufiventris* in ebendemselben, abgetragenen Kleide unterscheidet es sich höchstens durch den Mangel von Spuren eines roströthlichen Farbentones auf dem Bauche und den Bauchseiten, der bei typischen Exemplaren stets erhalten bleibt, obgleich zuweilen nur in Form einer Andeutung seines früheren Vorhandenseins. Auch ist es ein kleinerer Vogel, da sein Flügel nur 77 mm. misst, während die Flügellänge unserer ♀ der *Ruticilla rufiventris* zwischen 80—83 mm. schwankt.

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** Anfang Mai 1877 wurde ein Weibchen des gewöhnlichen Rothschwanzes in der Schlucht des Chabtzagai-gol, auf dem südlichen Abhange des Tjan-Schan, erbeutet. Im Jahre 1879 bemerkte der Präparator Kolomeizeff die ersten Ankömmlinge am 19. März in Saisansk. Ein Exemplar wurde ferner am 6. Mai 1879 im Baityk-Bogdo in der Dshungarei gesammelt.

1) Hume, Stray Feath., VI, p. 335. (1878).

2) Oates, Birds Brit. Burmah, I, p. 279. (1883).

1) Hume, Stray Feath., VI, p. 335. (1878).

2) Oates, Birds Brit. Burmah, I, p. 279. (1883).

29. **Ruticilla rufiventris** (Vieill.).

[SEEBOHM, Cat. B. Brit. Mus., V, p. 342 (1881).]

- № 11202. ♂. IX. 77. Ebi-nor, Dshungaria.
- № 11204. ♀. X. 84. Zaidam merid.
- № 11211. ♂. 4. IV. 73. Tetung-gol, Ganssu.
- № 11212. ♂. Alaschan.
- № 11213. ♂. V. 77. Tjan-Schan merid.
- № 11214. ♂. juv. VII. 79. Nan-Schan.
- № 11215. ♂. juv. VII. 79. Nan-Schan.
- № 11216. ♀. VII. 79. Nan-Schan.
- № 11217. ♀. juv. VII. 79. Nan-Schan.
- № 11218. ♂. juv. IX. 79. Tibet sept.
- № 11219. ♂. juv. III. 80. Chuanche sup.
- № 11220. ♂. IV. 80. Sjan-si-bei, Chuanche sup.
- № 11221. ♂. IV. 84. Kuku-nor.
- № 11222. ♀. IV. 84. Kuku-nor.
- № 11223. ♀. IX. 84. Zaidam.
- № 11224. ♂. VI. 85. mont. Russki.
- № 11225. ♀. VI. 85. mont. Russki.
- № 11342. ♂. VI. 79. Nan-Schan.
- № 11343. ♂. VI. 84. Tibet sept.-orient.

**Систематическая часть.** Имѣющійся въ моемъ распоряженіи матеріалъ я считаю недостаточнымъ для рѣшенія вопроса, слѣдуетъ ли различать двѣ разновидности *Ruticilla rufiventris*. Экземпляры Пржевальскаго говорятъ въ пользу ихъ раздѣленія, такъ какъ всѣ особи изъ болѣе сѣверныхъ частей обследованной имъ области приближаются къ типу *Ruticilla phoenicurus*, тогда какъ таковыя изъ болѣе южныхъ мѣстностей принадлежатъ къ черной разновидности. Большое затрудненіе для правильнаго разрѣшенія этого вопроса представляютъ многочисленныя литературныя данныя, въ которыхъ обѣ формы не разграничены и нѣтъ указаній на то, къ которой изъ двухъ формъ относится каждое изъ наблюдений. Чтобы сдѣлать матеріалъ Пржевальскаго пригоднымъ для предстоящаго разрѣшенія вышеуказаннаго вопроса, я предполагаю при разборѣ данныхъ о географическомъ распространеніи отмѣчать въ каждомъ отдѣльномъ случаѣ, къ которой изъ двухъ формъ принадлежатъ экземпляры изъ различныхъ мѣстонахожденій.

**Географическое распространеніе и образъ жизни.** Обратимся сначала къ разбору мѣстонахожденій, изъ которыхъ доставлены экземпляры, приближающіеся къ типу *Ruticilla phoenicurus*. Къ нимъ приходится причислить экземпляръ, добытый на гнѣздовѣ въ Алашанскомъ хребтѣ во время перваго путешествія.

**Systematischer Theil.** Das Material, über welches ich augenblicklich verfüge, halte ich für ungenügend, um die Frage zu entscheiden, ob die *Ruticilla rufiventris* in zwei Formen geschieden werden muss. Przewalski's Exemplare sprechen für die Trennung derselben, da diejenigen aus den nördlicheren Theilen des von ihm erforschten Gebietes der *Ruticilla phoenicurus* näher stehen, während diejenigen aus den südlicheren Gegenden zu der tiefschwarzen Form gehören. Eine grosse Schwierigkeit bei der Lösung dieser Frage werden die zahlreichen litterarischen Angaben bereiten, indem in denselben die beiden Formen nicht auseinandergehalten worden sind und auch nicht angegeben ist, welche Daten sich auf die einzelnen Formen beziehen. Um das Material der Ausbeute Przewalski's zur bevorstehenden Lösung der Frage brauchbar zu machen, will ich denn auch bei Behandlung der geographischen Verbreitung stets anmerken, welcher der beiden Formen die aus den betreffenden Fundorten eingesandten Exemplare angehören.

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** Zuerst wollen wir die Fundorte derjenigen Exemplare aufzählen, die sich ihrer Färbung nach dem Typus der *Ruticilla phoenicurus* nähern. Zu dieser Form müssen wir das Exemplar rechnen, welches im Alaschan-Gebirge während der ersten Reise erbeutet wurde. Die-

Экземпляръ этотъ хотя и отличается весьма чернымъ цвѣтомъ своего оперенія, но на головѣ имѣетъ слѣды сѣрой окраски. Затѣмъ къ разсматриваемой разновидности принадлежатъ горихвостки, встрѣченныя въ маѣ 1877 на гнѣздовѣ на Хабцагай-голѣ, на южномъ склонѣ Тянь-Шаня, и въ сентябрѣ того же года на Эби-норѣ. Наконецъ сюда же нужно отнести экземпляры, найденныя гнѣздящимися въ 1885 году въ ущельяхъ хребта Русскаго, близъ Черченъ-Дарыи.

Всѣ остальные экземпляры принадлежатъ ко второй разновидности, самцы которой на головѣ, спинѣ, плечевыхъ, горлѣ и груди окрашены въ интенсивный, равномерный черный цвѣтъ. Во время перваго путешествія подобные экземпляры добыты на верховьяхъ Тетунгъ-гола, гдѣ 4 апрѣля 1873 года замѣтили первыхъ прилетныхъ.

Во время третьяго путешествія этотъ видъ найденъ впервые въ июнѣ 1879 г. въ горахъ Нанъ-Шань, къ югу отъ Са-чжеу на гнѣздовѣ, а въ августѣ того же года изрѣдка на пролетѣ въ Цайдамѣ. Затѣмъ въ половинѣ сентября эта птичка замѣчена въ заросляхъ тамариска на Номохунъ-голѣ, въ горахъ Бурханъ-будда.

Придя 20 марта 1880 года на верхнюю Хуанъ-хэ, Н. М. Пржевальскій уже засталъ эту горихвостку въ небольшомъ числѣ и поэтому затруднился рѣшить вопросъ, зимуетъ ли она здѣсь изрѣдка, или прилетъ совершился до его прихода. Въ томъ же году эта птица найдена и въ Ганьсу, въ пограничномъ съ Алашаномъ хребтѣ.

На Куку-норѣ, близъ Цайдза-гола, прилетъ этого вида былъ отмѣченъ 10 апрѣля 1884 года, хотя быть можетъ онъ появился и нѣсколько ранѣе. Въ Южно-Кукунорскихъ горахъ онъ былъ также обыкновененъ во второй трети апрѣля. Въ концѣ мая эта горихвостка встрѣчена раза два или три гнѣздящеюся въ горахъ на плоскогорьѣ сѣверо-восточнаго Тибета.

Гнѣздится описываемый видъ въ безлѣсныхъ горахъ; рѣчныхъ же долинъ и лѣса избѣгаетъ. 17 мая 1880 года въ горахъ Сянъ-си-бей на абсолютной высотѣ 11,000 футъ было найдено гнѣздо, устроенное

ses Exemplar zeichnet sich zwar durch ziemlich intensive, schwarze Färbung aus, hat aber auf dem Kopfe Spuren eines grauen Farbentones. Zu derselben Varietät gehören auch die Rothschwänzchen, die im Mai 1877 am Chabtzagai-gol, auf dem Südabhange des Tjan-Schan, brütend, und im September desselben Jahres am Ebi-nor angetroffen wurden. Auf die vorliegende Form müssen endlich auch noch diejenigen Exemplare bezogen werden, die im Jahre 1885 in den Schluchten des Gebirges Russki, am Tschertschen-Darja, auf den Brutplätzen beobachtet wurden.

Alle übrigen Exemplare gehören zu der zweiten Varietät, deren Männchen auf dem Kopfe, dem Rücken, den Scapularfedern, der Kehle und der Brust gleichmässig tiefschwarz gefärbt sind. Während der ersten Reise wurden solche Exemplare an den Quellen des Tetung-gol erbeutet, wo die ersten Ankömmlinge am 4. April 1873 erschienen.

Während der dritten Reise ist die vorliegende Art zuerst im Juni 1879 im Nan-Schan, südlich von Sadsheu, brütend und im August desselben Jahres einzelt auf dem Zuge in Zaidam nachgewiesen worden. Ferner ist der Vogel Mitte September im *Tamarix*-Dickicht am Nomochun-gol, im Burchan-Budda-Gebirge, angetroffen worden.

Als N. M. Przewalski am 20. März 1880 am oberen Laufe des Chuanche anlangte, fand er diesen Rothschwanz in geringer Anzahl bereits vor, und wagte es desshalb nicht die Frage zu lösen, ob der Vogel hier zuweilen überwintert, oder ob er vor seiner Ankunft daselbst angelangt war. In demselben Jahre fand er ihn auch noch in Ganssu, in dem an die Provinz Alaschan grenzenden Gebirge.

Das Eintreffen dieser Art am Kuku-nor, unweit des Zaidsa-gol, wurde am 10. April 1884 notirt, obgleich die Ankunft auch einige Tage früher erfolgt sein konnte. Im südlichen Kuku-nor-Gebirge war die Art im zweiten Drittel des April ebenfalls nicht selten. Ende Mai wurden einige Paare dieses Vogels in den Gebirgen des Hochplateau's von N.-O.-Tibet brütend angetroffen.

«Die in Rede stehende Art nistet in unbewaldeten Gebirgspartien und meidet Flussthäler und Waldungen. Am 17. Mai 1880 wurde im Gebirge Sjan-si-bei, auf einer absoluten Höhe von 11,000 Fuss, ein Nest



въ порѣ (1 футъ длины) подъ камнемъ. Самое гнѣздо было построено изъ сухой травы, а лоточекъ выстланъ перьями и шерстью барана и кукуновской пищухи».

«Яйца, числомъ 6, были сильно насижены; они окрашены въ нѣжный, голубовато-зеленоватый цвѣтъ, съ рѣдкими и очень мелкими, едва замѣтными, коричневыми точками на тупомъ концѣ. Наибольшая длина яйца 19,5 mm., наибольшая ширина—14,5. Въ горахъ на р. Ды-чю уже 4-го июня были встрѣчены молодья, вылетѣвшія изъ гнѣзда, а въ Нанъ-Шанѣ въ концѣ этого мѣсяца. Живетъ эта горихвостка преимущественно около рѣчекъ и вообще близъ воды. Всегда весьма пуглива и осторожна».

gefunden, welches in einer Höhle (von 1 Fuss Länge) unter einem Steine angelegt war. Das Nest selbst war aus trockenen Gräsern erbaut und seine Mulde mit Federn, Schafswolle und Haaren einer *Lagomys*-Art ausgefüttert».

«Die 6 darin befindlichen Eier waren stark angebrütet. Ihre Färbung ist ein zartes grünliches Blau mit vereinzelt, feinen, kaum merklichen, braunen Pünktchen am stumpfen Ende. Die grösste Länge eines Eies betrug 19,5 mm.; die grösste Breite — 14,5 mm. Im Gebirge am Flusse Dy-tschu wurden bereits am 4. Juni ausgeflogene Junge bemerkt und im Nan-Schan zu Ende dieses Monats. Das in Rede stehende Rothschwänzchen lebt mit Vorliebe an Flüsschen und überhaupt in der Nähe von Gewässern. Es ist stets sehr scheu und vorsichtig».

### 30. *Ruticilla Hodgsoni*, Moore.

[SEEFONM, Cat. B. Brit. Mus., V, p. 344 (1881).]

- № 11236. ♂. IX. 72. Ganssu.
- № 11237. ♀. V. 73. Ganssu.
- № 11238. ♀. V. 73. Ganssu.
- № 11239. ♂. V. 80. Chuanche sup.
- № 11240. ♂. IV. 80. fl. Baga-gorgi, Chuanche sup.
- № 11241. ♀. IV. 80. fl. Baga-gorgi, Chuanche sup.
- № 11242. (♀). IV. 80. mont. Revenny, Chuanche sup.
- № 11243. ♂. V. 80. Gomi, Chuanche sup.
- № 11244. ♂. V. 80. fl. Tschurmyn, Chuanche sup.
- № 11345. ♂. IV. 80. fl. Baga-gorgi, Chuanche sup.

**Систематическая часть.** Всѣ экземпляры Н. М. Пржевальскаго не представляютъ никакихъ особенностей и вполне сходны съ индійскими. Только самка (№ 11242), добытая въ апрѣлѣ на верхней Хуанъ-хэ, была помѣчена Н. М. Пржевальскимъ ошибочно за молодого самца.

**Systematischer Theil.** Alle Exemplare Przewalski's zeichnen sich durch nichts Besonderes aus und stimmen mit indischen vollkommen überein. Nur ein Weibchen (№ 11242), welches im April im oberen Laufe des Chuanche erbeutet worden ist, war von N. M. Przewalski, augenscheinlich aus Versehen, als junges Männchen bezeichnet worden.

Таблица измѣреній. — Maasstabelle.

	11240.	11241.	11239.	11244.	11236.	11243.	11345	11238.	11237.	11242.
Полъ — Geschlecht . . . . .	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♀	♀	♀
Клювъ — Culmen . . . . .	15,5	16	16	16	16	16	15,5	15	15,5	15,5
Крыло — Flügel . . . . .	86	85	82	84	84	85	85	78	81	80
Хвостъ — Schwanz. . . . .	75	74	73	73	76	75	76	67	72	68
Плюсна — Tarsus . . . . .	25	25	25	25	24	25	22,5	23	23,5	23,5

**Географическое распространение и образъ жизни.** Во время перваго путешествія найдена только въ Ганьсу, гдѣ достигаетъ сѣверной границы своего географическаго распространения. Въ 1880 г. первый прилетный экземпляръ добытъ 2 апрѣля на верхней Хуанъ-хэ, гдѣ эта горихвостка гнѣздится довольно часто, какъ въ рощахъ по берегамъ рѣкъ, такъ и въ кустарникахъ по горамъ. Во время третьяго путешествія также найдена въ горахъ Ганьсу.

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** Während der ersten Reise wurde die Art nur in der Provinz Ganssu nachgewiesen, wo die Nordgrenze ihrer Verbreitung verläuft. Im Jahre 1880 wurde das erste Exemplar am 2. April im oberen Laufe des Chuanche erbeutet, wo die Art theils in den Hainen an den Flussufern, theils im Gebüsch der Gebirge ziemlich nistet. Während der dritten Reise wurde der Vogel ebenfalls im Gebirge der Provinz Ganssu gefunden.

### 31. *Ruticilla aurea* (Gmel.).

[СЕЕВОНМ, Cat. B. Brit. Mus., V, p. 345 (1881).]

№ 11205. ♂. Alaschan.

№ 11206. ♂. IX. 80. terra Urotorum, Gobi merid.

№ 11207. ♀. IX. 80. terra Urotorum, Gobi merid.

**Географическое распространение и образъ жизни.** «*Ruticilla aurea* весьма обыкновенна въ юго-восточной Монголии и гнѣздится здѣсь по горамъ, поросшимъ кустарниками или лѣсами; особенно часто встрѣчается на Муну-ула. Весною первыя прилетныя замѣчены были 21 марта; въ первой половинѣ апрѣля птички уже спаривались. Въ это время самцы часто вступаютъ въ драку, бросаясь другъ на друга съ растопыренными крыльями и хвостомъ и производя особый шипящій звукъ. Въ концѣ іюня молодые большею частью уже вылетѣли изъ гнѣздъ, хотя въ началѣ іюля я нашелъ гнѣздо (устроенное въ земляномъ обрывѣ), въ которомъ птенцы, числомъ три, только что вышли изъ яицъ. Вѣроятно это былъ второй выводокъ одной и той же пары. Подобно нашей горихвосткѣ, описываемый видъ привязанъ исключительно къ лѣсу; гдѣ нѣтъ деревьевъ или кустарниковъ, тамъ она не встрѣчается». Экземпляръ этого вида изъ перваго путешествія имѣется и изъ Алашаня, а въ половинѣ сентября 1880 г. онъ былъ встрѣченъ въ достаточномъ числѣ на осеннемъ пролетѣ въ южной Гоби.

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** «*Ruticilla aurea* ist in der südöstlichen Mongolei eine sehr gewöhnliche Erscheinung, welche daselbst in den, mit Buschwerk oder Waldungen bestandenen, Gebirgen nistet; besonders zahlreich kommt die Art in der Muni-ula-Kette vor. Die ersten Ankömmlinge wurden am 21. März bemerkt und Mitte April waren die Vögel bereits gepaart. Um diese Zeit kämpfen die Männchen eifrig, gehen mit gespreizten Schwung- und Steuerfedern gegen einander los und stossen dabei einen eigenthümlichen, zischenden Laut aus. Ende Juni hatte die Mehrzahl der Jungen das Nest bereits verlassen, doch wurde Anfang Juli ein Nest, welches in einem Erdabhange erbaut war, mit 3 Jungen gefunden, die erst kürzlich aus den Eiern geschlüpft waren. Es ist zu vermuthen, dass es sich hier um eine zweite Brut desselben Paares handelte. Gleich unserem Rothschwänzchen ist auch die vorliegende Art ausschliesslich an Wald gebunden und meidet Gegenden, die der Waldungen oder des Buschwerks entbehren». Ein Exemplar von der ersten Reise stammt aus Alaschan und Mitte September 1880 wurde die Art in beträchtlicher Anzahl auf dem Herbstzuge in der südlichen Gobi angetroffen.

### 32. *Ruticilla erythrogastra* var. *Ssewerzowi*, Lorenz.

[LORENZ, Beitr. zur Kenntn. der orn. Fauna an der Nords. d. Kaukasus, p. 23 (1887)].

- № 11346. ♂. init. X. 77. ad. fl. Kobuk, Dshungaria.
- № 11347. ♂. 3. X. 77. Juldus minor, Tjan-Schan.
- № 11348. ♂. X. 76. prope Karaschar.
- № 11349. ♂. X. 85. Tarim.
- № 11350. ♀. X. 85. Akssu-Darja.
- № 11351. ♂. VII. 85. mont. Kerienses.
- № 11352. ♀ juv. VII. 79. Nan-Schan.
- № 11353. ♂ juv. VIII. 79. Nan-Schan.
- № 11354. ♀. IX. 84. Zaidam.
- № 11355. ♂. I. 80. Naidshin-gol, Tibet sept.
- № 11356. ♂. X. 72. Kuku-nor.
- № 11357. ♂. II. 84. Ganssu.
- № 11358. ♀. X. 72. Ganssu.
- № 11359. ♂ juv. 72. Ganssu.

**Систематическая часть.** Точное сравнение довольно значительнаго числа кавказскихъ экземпляровъ *Ruticilla erythrogastra* съ цѣлымъ рядомъ центрально-азиатскихъ птицъ убѣдило меня въ правильности взгляда О. К. Лоренца (l. c.) на необходимость раздѣленія этихъ двухъ разновидностей. Не всѣ признаки, установленные г. Лоренцомъ, заслуживаютъ одинаковаго вниманія, тѣмъ не менѣе кавказскій экземпляръ можетъ быть отличенъ безошибочно отъ центрально-азиатскаго въ томъ же нарядѣ, болѣе интенсивнымъ, немного блестящимъ, чернымъ цвѣтомъ спины и болѣе яркимъ, почти каштановымъ, тономъ окраски брюха, надхвостья и рулевыхъ. Всѣ весьма многочисленные экземпляры этого вида, собранные Н. М. Пржевальскимъ, вполне сходны, какъ между собою, такъ и съ центрально-азиатскими экземплярами вообще.

**Systematischer Theil.** Ein genauer Vergleich einer ziemlich beträchtlichen Anzahl kaukasischer Exemplare der *Ruticilla erythrogastra* mit einer grossen Suite centralasiatischer Vögel hat mich von der Richtigkeit der Ansicht des Herrn Lorenz (l. c.), über die Nothwendigkeit einer Trennung der beiden Formen als Subspecies, überzeugt. Nicht alle Kennzeichen des Herrn Lorenz sind gleich stichhaltig, und dennoch lässt sich ein kaukasischer Vogel von einem centralasiatischen im gleichen Kleide, durch den intensiveren, etwas glänzenden, schwarzen Ton seiner Oberseite und die viel lebhaftere, eher kastanienbraune, Färbung seines Bauches, Bürzels und der Steuerfedern fehlerlos trennen. Alle Exemplare der an dieser Art überaus ergiebigen Sammlung Przewalski's stimmen unter einander und mit centralasiatischen Exemplaren überhaupt vollkommen überein.

Таблица измѣреній. — Maasstabelle.

	11346.	11347.	11348.	11349.	11351.	11355.	11356.	11357.	11353.	11359.	11350.	11354.	11358.	11352.
Полъ — Geschlecht	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂ juv.	♂ juv.	♀	♀	♀	♀ juv.
Клювъ — Culmen .	16	def.	16	17	18	18	17	18	17,5	17	17	def.	18	17,5
Крыло — Flügel .	103	100,5	100,5	102	102	110,5	103	105	107,5	106	98	98,5	104	100
Хвостъ — Schwanz	78,5	79,5	78	77	79	85,5	81	81	82,5	81,5	78,5	79	81	81
Плюсна — Tarsus .	27,5	27,5	26	26,5	26,5	30	27	27,5	29	28,5	26	26	28	26

**Географическое распространение и образъ жизни.** *Ruticilla erythrogastra* встрѣчается повидимому во всѣхъ частяхъ Центральной Азій, обследованныхъ Н. М. Пржевальскимъ, но въ болѣе низменныхъ и южныхъ

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** *Ruticilla erythrogastra* scheint in den von N. M. Przewalski erforschten Theilen Centralasiens allenthalben vorzukommen, in den tiefer gelegenen und südlicheren Ge-

только на зимовьяхъ или на пролетѣ, а въ болѣе сѣверныхъ и возвышенныхъ и на гнѣздовѣ. Н. М. Пржевальскій встрѣчалъ эту горихвостку неоднократно во время путешествія на Лобъ-норъ, а именно: 25 сентября и въ началѣ октября 1876 г. на Маломъ Юлдусѣ, впервые въ горахъ Ямату-дабанъ, на высотѣ 9500 ф. На возвратномъ пути этотъ видъ добытъ близъ Карашара и 10 мая 1877 года въ ущельѣ Хабцагай-гола, а замѣченъ въ маѣ нѣсколько разъ въ горахъ Юлдуса, гдѣ онъ слѣдовательно гнѣздится. Затѣмъ экземпляръ самца былъ убитъ въ октябрѣ 1877 г. на р. Кобукѣ, въ Джунгаріи. Въ западныхъ частяхъ изслѣдованной области данный видъ встрѣченъ зимующимъ на озерѣ Иссыкъ-кулѣ, въ октябрѣ 1885 г. на Таримѣ и въ большомъ числѣ въ заросляхъ обленихи въ среднемъ теченіи Аксу-Дарьи. На гнѣздовѣ онъ найденъ въ небольшомъ числѣ въ іюлѣ того же года въ верхнемъ, альпійскомъ поясѣ Кэрійскаго хребта.

Въ половинѣ іюля 1879 г., во время третьяго путешествія, *Ruticilla erythrogastra* встрѣчена на гнѣздовѣ въ Нанъ-Шанѣ, исключительно въ каменистыхъ розсыпяхъ не ниже 12,000 футъ. Въ концѣ сентября и въ первой трети октября того же года этотъ видъ попадался изрѣдка на пролетѣ въ сѣверномъ Тибетѣ, а въ январѣ 1880 г. найденъ въ большомъ числѣ зимующимъ на среднемъ теченіи Найджинъ-гола и въ Цайдамѣ. Въ Ганьсу этотъ видъ замѣченъ зимующимъ въ 1884 г. въ альпійской области Сѣверно-Тэтунскаго хребта. Въ разныхъ частяхъ названной провинціи *Ruticilla erythrogastra* встрѣчается и въ періодъ гнѣздованья. Во время перваго путешествія одна пара была найдена возлѣ озера Демчука, на абсолютной высотѣ около 13,000 футъ, и въ половинѣ іюня 1880 г. эта птица замѣчена въ маломъ числѣ въ снѣговыхъ горахъ Джахаръ, къ югу отъ г. Гуй-дуя, на той же абсолютной высотѣ. Въ послѣдней трети марта довольно обильный пролетъ этого вида происходилъ въ горахъ возлѣ деревни Бамба. На пролетахъ и зимовьяхъ птички держутся обыкновенно маленькими (5—7 экз.) или большими (20—30 экз.) обществами въ кустарникахъ по берегамъ горныхъ рѣчекъ или возлѣ ключей. По словамъ Н. М. Пржевальскаго онѣ очень выносливы къ холоду, такъ какъ не улетѣли послѣ трехдневной мятели и наступившихъ послѣ того морозовъ въ 23° С.

genden jedoch nur als Wintergast oder Durchzügler, in den nördlicheren und höher gelegenen dagegen auch als Brutvogel. N. M. Przewalski bemerkte diesen Rothschwanz wiederholentlich während der Lob-nor-Reise, und zwar am 25. September und Anfang Oktober 1876 auf dem kleinen Juldus, zuerst in den Bergen Jamatu-daban, auf einer Höhe von 9500 Fuss. Während der Rückreise wurde die Art bei Karaschar und am 10. Mai 1877 in der Schlucht des Chabtza-gai-gol erbeutet, und im Mai, also auf den Brutplätzen, in den Gebirgen des Juldus beobachtet. Ein Exemplar eines Männchens wurde im Oktober 1877 am Flusse Kobuk, in der Dshungarei, erlegt. In den westlichen Theilen des erforschten Gebietes ist die vorliegende Art auf den Winterstationen am Issyk-kul und im Oktober 1885 am Tarim und in bedeutender Anzahl in Dickichten von *Hippophaë rhamnoides* im mittleren Laufe des Akssu-Darja nachgewiesen worden.

Während der dritten Reise wurde *Ruticilla erythrogastra* Mitte Juli 1879 im Nan-Schan, in den steinigen Klüften, nicht tiefer als auf einer Höhe von 12,000 Fuss. brütend gefunden. Ende September und im ersten Drittel des Oktober desselben Jahres wurde die Art vereinzelt im nördlichen Tibet auf dem Zuge bemerkt und im Januar 1880 auf den Winterstationen am mittleren Laufe des Naidshin-gol und in Zaidam in Menge angetroffen. In Ganssu wurde der Vogel im Jahre 1884 in der Alpenzone des nördlichen Tetung-Gebirges überwintert gefunden. In verschiedenen Theilen genannter Provinz kommt *Ruticilla erythrogastra* auch während der Brutzeit vor. Während der ersten Reise wurde ein Pärchen beim See Demtschuk, auf einer Höhe von 13,000 Fuss über dem Meere, beobachtet und im Juni 1880 die Art in geringer Anzahl im Schneegebirge Dshachar, südlich von der Stadt Gui-duit, auf derselben Höhe, nachgewiesen. Im letzten Drittel des März bemerkten die Reisenden einen ziemlich intensiven Zug in den Gebirgen, die das Dorf Bamba umgeben. Während der Zugzeiten und auf den Winterquartieren halten sich die Vögel gewöhnlich in kleineren (5—7 Ex.) oder grösseren (20—30 Ex.) Schaaren auf, und bewohnen Buschwerk an den Ufern der Gebirgsbäche oder in der Nähe von Quellen. N. M. Przewalski berichtet, dass unsere



На гнѣздовьяхъ онѣ живутъ въ каменистыхъ розсы-  
пяхъ альпійскаго пояса.

Vögel gegen Frost sehr widerstandsfähig sind, da sie nach dreitägigem Schneegestöber und eingetretener Kälte von 23° C. nicht fortzogen. Während der Brutzeit lebt die Art im Felsengerölle der Alpenzone.

### 33. *Ruticilla erythronota* (Eversm.).

[Seebohm, Cat. B. Brit. Mus. V, p. 348 (1881)].

- № 11193. ♀. X. 76. Tjan-Schan.  
 № 11194. ♂. 25. III. 79. Saissansk.  
 № 11195. ♀. 25. III. 79. Saissansk.  
 № 11196. ♀. IV. 79. Bulun-tochoi, Dshungaria.  
 № 11197. ♀. IX. 77. mont. Dshair, Dshungaria.  
 № 11198. ♂. X. 77. Semis-tau, Dshungaria.  
 № 11199. ♂. X. 85. Akssu.  
 № 11200. ♂. X. 85. fl. Tarim.

**Систематическая часть.** Такъ какъ размѣры отчасти, хотя и въ незначительной степени, могутъ содѣйствовать правильному разграниченію *Ruticilla erythronota* отъ *Ruticilla alaschanica*, то мнѣ приходится сообщить главнѣйшія измѣренія даннаго вида:

**Systematischer Theil.** Da die Maasse in gewissem, wenn auch sehr geringem Grade zur richtigen Trennung der *Ruticilla erythronota* von *Ruticilla alaschanica* beitragen können, so muss ich die hauptsächlichsten Dimensionen der in Rede stehenden Art mittheilen:

Таблица измѣреній. — Maasstabelle.

	11194.	11198.	11199.	11200.	11193.	11195.	11196.	11197.
Полъ — Geschlecht . . . . .	♂	♂	♂	♂	♀	♀	♀	♀
Клювъ — Culmen . . . . .	13,5	def.	14,5	15	15,5	15	15	15
Крыло — Flügel . . . . .	85	86,5	87,5	84	85	80	82	83,5
Хвостъ — Schwanz . . . . .	74	73	76	73	78	74	71,5	73
Плюсна — Tarsus . . . . .	23	23	23,5	21	22	23	23	23,5

**Географическое распространение и образъ жизни.** *Ruticilla erythronota* найдена впервые Н. М. Пржевальскимъ во время Лобнорскаго путешествія, а именно въ первой половинѣ октября 1876 года на южномъ спускѣ Тянь-Шаня, въ лѣсистыхъ ущельяхъ рр. Хабцагай-и Балгантай-гола, затѣмъ въ небольшомъ числѣ зимою въ долину нижняго Тарима и въ сентябрѣ 1877 г. въ горахъ Джаиръ и по р. Дамъ. Въ 1879 г. первый прилетный экземпляръ этого вида замѣченъ въ Зайсанскомъ посту 9-го марта. Въ довольно большомъ числѣ эта горихвостка встрѣчалась по дорогѣ отъ Зайсанска къ Улюнгуру и на низовьяхъ Урунгу. Наконецъ въ октябрѣ 1885 г. эта птица встрѣчена на Хо-

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** *Ruticilla erythronota* wurde von N. M. Przewalski zuerst während der Lob-nor-Reise gefunden, und zwar in der ersten Hälfte des Oktober 1876 auf dem Südabhänge des Tjan-Schan, in den bewaldeten Schluchten des Chabtzagai- und Balgantai-gol, ferner in geringer Anzahl im Winter im Thale des unteren Tarim und im September 1877 im Gebirge Dshair und am Fl. Dam. Im Jahre 1879 wurde das erste Exemplar dieser Art in Saissansk am 9. März bemerkt. In ziemlich bedeutender Anzahl wurde der Vogel auf der Strecke zwischen Saissansk und dem Ulungur, so wie im unteren Laufe des Urungu angetroffen. Im Oktober 1885

танъ-Дарьѣ, и зимующею въ оазисахъ Аксу и Учъ-Турфанѣ. Держится она преимущественно на кустахъ барбариса, ягодами котораго питается осенью и зимою.

Область ея распространенія отдѣляется рѣзко отъ области распространенія *Ruticilla alaschanica*.

wurde die Art auch am Chotan-Darja und auf den Winterstationen in den Oasen Akssu und Utsch-Turfan nachgewiesen. Der Vogel hält sich mit Vorliebe in Berberitzen-Gesträuch auf, von dessen Beeren er sich im Herbste und Winter nährt.

Sein Verbreitungsgebiet ist von demjenigen der *Ruticilla alaschanica* scharf abgegrenzt.

### 34. *Ruticilla alaschanica*, Przw.

[Пржевальскій, Монг. и стр. Танг. II, стр. 40 (1876).]

- № 6424. ♂. Alaschan.
- № 11184. ♂. Alaschan.
- № 11185. ♀. Alaschan.
- № 11186. ♂. X. 72. Ganssu.
- № 11187. ♀. III. 80. Chuanche sup.
- № 11188. ♀ juv. IX. 79. Tibet septentr.
- № 11189. ♂. IV. 80. fl. Baga-gorgi, Chuanche sup.
- № 11190. ♂. VIII. 79. Zaidam.
- № 11191. ♂. III. 84. Ganssu.
- № 11192. ♀. III. 84. Ganssu.

**Систематическая часть.** *Ruticilla alaschanica*, какъ извѣстно, весьма близка къ *Ruticilla erythronota*, но тѣмъ не менѣе безъ сомнѣнія представляетъ самостоятельный видъ. Самцы легко различаются отсутствіемъ у перваго вида чернаго поля, которое у *Ruticilla erythronota* простирается отъ носовыхъ отверстій, чрезъ уздечки, щеки, ушныя перья, бока шеи и въ видѣ ленты проходитъ поперегъ спины. Кромѣ того *Ruticilla alaschanica* болѣе разнѣмъ и имѣетъ болѣе длинный хвостъ. Гораздо затруднительнѣе правильное разграниченіе самокъ, въ окраскѣ которыхъ я не могъ найти ни малѣйшихъ различій. Единственные признаки, пригодные для опредѣленія самокъ, суть размѣры крыла и въ особенности хвоста. Цифровыя данныя можно найти въ таблицахъ измѣреній и въ описаніи, здѣсь же я ограничусь указаніемъ, что при сопоставленіи размѣровъ, слѣдуетъ всегда принимать въ соображеніе, находится ли экземпляръ въ свѣжемъ или обношенномъ нарядѣ, такъ какъ послѣдніе въ своихъ размѣрахъ нерѣдко сильно различаются и потому могутъ быть причиною неправильныхъ опредѣленій.

**Systematischer Theil.** *Ruticilla alaschanica* steht bekanntlich der *Ruticilla erythronota* sehr nahe, repräsentirt aber jedenfalls eine besondere Art. Die Männchen unterscheiden sich gut durch den Mangel, bei ertgenannter Art des schwarzen Feldes, welches sich bei *Ruticilla erythronota* von den Nasenlöchern über die Zügel, die Wangen, Ohrfedern, Halsseiten und in Form eines Bandes über den Rücken hinzieht. Ausserdem ist *Ruticilla alaschanica* stets grösser und hat einen verhältnissmässig längeren Schwanz. Viel schwieriger ist die Unterscheidung der Weibchen, in deren Färbung ich nicht die geringsten Unterschiede habe wahrnehmen können. Das einzige Kennzeichen, welches zur Unterscheidung der Weibchen brauchbar ist, ist die Flügel- und namentlich die Schwanzlänge. Die genaueren Ziffern werden aus den Maasstabellen, so wie aus den Beschreibungen zu ersehen sein, so dass ich mich hier auf den Hinweis beschränken kann, dass bei Berücksichtigung der Dimensionen das frische oder abgetragene Kleid stets in Betracht gezogen werden muss, da Exemplare in verschiedenen Kleidern in ihren Dimensionen von einander zuweilen nicht unwesentlich differiren und zu einer falschen Bestimmung Veranlassung geben könnten.

### Описание.

**Самецъ въ свѣжемъ осеннемъ опереніи.** Вся верхняя сторона головы, затылокъ, задняя часть шеи, верхняя часть боковъ шеи, уздечки и ушные перья пепельно-сѣраго цвѣта съ темными, буроватыми (Риджвей, Таб. III, № 23) оторочками перьевъ, изъ за которыхъ основной тонъ просвѣчиваетъ только мѣстами. Спина рыжевато-оранжевая (Риджвей, Таб. IV, № 13), каждое перо съ буроватою оторочкою. Надхвостье и верхнія кроющія хвоста, равно и брюхо, за исключеніемъ его середины, оранжеваго цвѣта, перья же груди и середины брюха съ широкими, бѣловатыми каймами. Плечевыя перья свѣтлаго, аспидно-сѣраго цвѣта, къ концу свѣтлѣе и съ рыжевато-буроватыми оторочками. Малыя изъ верхнихъ кроющихъ пястнаго сустава черновато-бурья, съ бѣлыми оторочками, остальные изъ малыхъ кроющихъ и среднія кроющія бѣлаго цвѣта, съ дымчатыми каймами. Большія верхнія кроющія крыла (за исключеніемъ послѣднихъ, которыя отчасти бѣлыя) и маховыя темнаго, буровато-чернаго цвѣта, первыя съ широкими, бѣлыми кончиками, образующими явственную крыловую полосу. Изъ числа послѣднихъ маховыя втораго порядка имѣютъ на наружныхъ опахалахъ бѣлыя каймы, которыя на крайнихъ перьяхъ уже, а на заднихъ шире; каймы послѣднихъ маховыхъ имѣютъ свѣтлый, желтовато-охристый налетъ. Рулевыя свѣтлаго, оранжеваго цвѣта, за исключеніемъ двухъ среднихъ, которыя черновато-бураго цвѣта, и послѣднихъ третей наружныхъ опахалъ двухъ крайнихъ рулевыхъ, которыя бураго цвѣта. Подмышечныя и нижнія кроющія крыла бѣлыя. Вокругъ глаза имѣется кольцо изъ бѣловатыхъ перьевъ.

**Самецъ въ весеннемъ перѣ:** отличается отъ осенняго наряда только тѣмъ, что каймы перьевъ, заслоняющія основной тонъ окраски, сохранились только въ видѣ слѣдовъ, почему всѣ цвѣта гораздо ярче и расположены равномернѣе. Оторочки маховыхъ втораго разряда обыкновенно также нѣсколько уже.

**Самка въ осеннемъ опереніи.** Основной цвѣтъ всего оперенія рыжевато-сѣробурый [по Риджвею между цвѣтами *cervinus* (Таб. III, № 22) и *isabellinus* (Таб. III, № 23)], на головѣ нѣсколько темнѣе, на надхвостьѣ немного краснѣе, а на нижней сторонѣ сѣрѣе, причемъ на послѣднихъ частяхъ просвѣчиваетъ

### Beschreibung.

**Männchen im frischen Herbstkleide.** Der ganze Oberkopf, der Nacken, der Hinterhals, der obere Theil der Halsseiten, die Zügel und die Ohrfedern sind aschgrau, mit dunkel isabellfarbenen (Ridgway, Pl. III, № 23) Federrändern, welche die eigentliche Grundfärbung nur stellenweise durchschimmern lassen. Der Rücken ist orange-rosth (Ridgway, Pl. IV, № 13), jede Feder isabell gerandet. Der Bürzel und die Oberschwanzdeckfedern, so wie der Bauch, mit Ausnahme der Bauchmitte, orangefarben, die Brust- und Bauchfedern breit weisslich gesäumt. Die Scapularfedern sind hell schieferfarben, zum Ende hin heller und röthlich-isabell gesäumt. Die kleinen Deckfedern der Alula sind schwarzbraun, weiss gerandet, die übrigen kleinen und die mittleren Oberflügeldeckfedern sind weiss, mit rauchgrauen Säumen. Die grossen Oberflügeldeckfedern (mit Ausnahme der innersten, die theilweise weiss sind), so wie die Schwingen sind dunkel bräunlich-schwarz, erstere mit breiten, weissen Spitzen, die eine deutliche Flügelbinde hervorbringen. Von den letzteren besitzen die Secundärschwingen an den Aussenfahnen weisse Säume, die bei den äusseren Secundärschwingen schmaler sind und bei den inneren breiter werden; die Säume der letzten Secundärschwingen haben einen hellen, fahlen Anflug. Die Steuerfedern sind hell orangeroth, mit Ausnahme der beiden mittleren, die schwarzbraun, und des letzten Drittels der Aussenfahnen der äussersten Steuerfedern, die braun sind. Die Axillarfedern und Unterflügeldeckfedern sind weiss. Um das Auge ist ein Kranz aus weisslichen Federn vorhanden.

**Männchen im Frühlingskleide.** Unterscheidet sich vom Herbstkleide nur dadurch, dass die Federränder, die den Grundton der Färbung verdecken, nur noch als Spuren vorhanden sind, wesshalb alle Farben bedeutend reiner und gleichmässiger erscheinen. Die Säume der Secundärschwingen sind gewöhnlich auch etwas schmaler.

**Weibchen im Herbstkleide.** Der Grundton der Färbung des ganzen Gefieders steht zwischen hirschfarben und isabell (Ridgway, Pl. III, № 22 u. 23), ist auf dem Kopfe etwas dunkler, zum Bürzel hin etwas röthlicher und auf der Unterseite grauer, wobei auf den letztgenannten Partien ein schwacher pomeran-

слабый, померанцевый налетъ. Срединѣ брюха бѣлосоватая. Надхвостье и рулевые буровато-рыжаго цвѣта (Риджвей, Таб. V, № 1), за исключеніемъ двухъ среднихъ и конечныхъ третей наружныхъ опахалъ двухъ крайнихъ рулевыхъ, окрашенныхъ въ черновато-бурый цвѣтъ. Малыя верхнія кроющія крыла, или вѣрнѣе ихъ весьма широкіе ободки того же цвѣта, какъ и вся верхняя сторона. Среднія изъ верхнихъ кроющихъ имѣютъ бѣлые концы, которые образуютъ явственную верхнюю крыловую перевязь, а большія, которыя, равно какъ и маховыя, черновато-бурого цвѣта, имѣютъ буроватыя оторочки, конечныя части которыхъ образуютъ вторую перевязь на крылѣ. Каймы заднихъ маховыхъ втораго порядка очень широки и съ сѣровато-желтымъ (Риджвей, Таб. V, № 13) налетомъ. Нижнія кроющія крыла и подмышечныя бѣлыя, съ желтовато-бурымъ оттѣнкомъ, въ особенности на послѣднихъ.

**Самка въ весеннемъ опереніи:** отличается отъ осенняго только сѣроватымъ тономъ основнаго цвѣта и тѣмъ, что всѣ каймы и перевязи на крылѣ уже и бѣлѣе.

**Клювъ:** черный, длина (culmen) 14,5—16 mm.

**Крыло.** Первое маховое достигаетъ половины втораго, 4-ое и 5-ое маховое самыя длинныя, 6-ое немного короче (иногда равной длины), 2-ое короче 8-го и длиннѣе 9-го, иногда равно 8-му. Наружныя опахала 3-го, 4-го, 5-го, 6-го и 7-го маховаго сужены. Длина: у ♂ 87—92 mm.; у ♀ 87—88 mm.

**Хвостъ:** у ♂ 82—87 mm.; у ♀ 79—85 mm.

**Радужина:** бурая.

**Ноги, пальцы и когти:** почти черныя; плюсна: 22—24 mm.

zenfarbiger Ton durchschimmert. Die Bauchmitte ist weisslich. Der Bürzel und die Steuerfedern lederfarben (Ridgway, Pl. V, № 1), mit Ausnahme der beiden mittleren und des letzten Drittels der Aussenfahnen der äussersten Steuerfedern, die schwarzbraun sind. Die kleinen Oberflügeldeckfedern, oder wenigstens ihre sehr breiten Säume, sind von derselben Färbung, wie der Grundton der Oberseite. Die mittleren haben weissliche Spitzen, die eine deutliche obere Flügelbinde, und die grossen, die wie die Schwingen schwärzlich-braun sind, besitzen bräunliche Säume, deren terminale Theile eine zweite Flügelbinde hervorbringen. Die Säume der inneren Secundärschwingen sind sehr breit und mit einem chamoisfarbenen (Ridgway, Pl. V, № 13) Anstriche. Die Unterflügeldeckfedern und Axillarfedern sind weiss, mit gelblich-braunem Anfluge, namentlich auf den letzteren.

**Weibchen im Frühlingskleide:** unterscheiden sich von dem Herbstkleide nur durch graueren Ton der Grundfärbung und dadurch, dass alle Säume und Binden auf den Flügeln schmaler und weisser sind.

**Schnabel:** schwarz; Culmen — 14,5—16 mm.

**Flügel.** Die Abortivschwinge erreicht die Hälfte der 2<sup>ten</sup> Schwinge; die 4<sup>te</sup> und 5<sup>te</sup> Schwinge sind die längsten, die 6<sup>te</sup> kaum kürzer (zuweilen gleichlang). Die 2<sup>te</sup> ist kürzer als die 8<sup>te</sup> und länger als die 9<sup>te</sup>, zuweilen gleich der 8<sup>ten</sup>. Die Aussenfahnen der 3<sup>ten</sup>, 4<sup>ten</sup>, 5<sup>ten</sup>, 6<sup>ten</sup> und 7<sup>ten</sup> Primärschwinge sind verengt. Länge: beim ♂ 87—92 mm.; beim ♀ 87—88 mm.

**Schwanz:** beim ♂ 82—87 mm.; beim ♀ 79—85 mm.

**Iris:** braun.

**Füsse, Zehen und Krallen:** fast schwarz; Tarsus: 22—24 mm.

Таблица измѣреній. — Maasstabelle.

	6424.	11184.	11186.	11189.	11190.	11191.	11185.	11187.	11192.	11188.
Полъ — Geschlecht . . . . .	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♀	♀	♀	♀ juv.
Клювъ — Culmen . . . . .	16	15,5	14,5	16	def.	15	15	15	16	15
Крыло — Flügel. . . . .	89	87	90	92	91	91	88	87	84	87
Хвостъ — Schwanz . . . . .	83	82	84	87	85	84,5	84	81	79	85
Плюсна — Tarsus . . . . .	22	22,5	22,5	23	22,5	24	22,5	22,5	22,5	22

**Географическое распространеніе и образъ жизни.** *Ruticilla alaschanica* была открыта Н. М. Пржеваль-

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** Die *Ruticilla alaschanica* wurde von N. M. Przewalski wäh-



скимъ во время перваго путешествія въ Алашаньскомъ хребтѣ, сѣвернѣе котораго не распространяется. Кромѣ того она была встрѣчена на осеннемъ пролетѣ въ небольшомъ числѣ въ горахъ Ганьсу. «Въ 1879 г. этотъ видъ замѣченъ 26 августа въ Курлыкѣ-Цайдамѣ, и 17 сентября въ довольно большомъ числѣ на Намохунъ-голѣ въ хребтѣ Бурханъ-Буда. Въ началѣ марта 1880 года найдена въ области альпійскихъ кустарниковъ горной окраины близъ Донкыра, гдѣ она можетъ быть частью и зимуетъ. Въ горахъ Сянъ-си-бей, въ бассейнѣ верхней Хуанъ-хэ, этотъ видъ гнѣздится. Первыхъ прилетныхъ въ Ганьсу замѣтили 7 марта 1884 г., затѣмъ встрѣтили во второй трети этого мѣсяца въ маломъ числѣ въ горахъ западнѣе д. Бамба, а также въ Южно-Кукунорскомъ хребтѣ. На пролетѣ держались въ кустахъ хармыка».

rend seiner ersten Reise im Alaschan-Gebirge entdeckt, welches die Nordgrenze seiner Verbreitung bildet. Ausserdem wurde der Vogel auf dem Herbstzuge in geringer Anzahl in den Gebirgen der Provinz Ganssu angetroffen. «Im Jahre 1879 wurde die Art am 26. August in Kurlyk-Zaidam, und am 17. September in ziemlich bedeutender Anzahl am Namochun-gol, im Burchan-Buda-Gebirge beobachtet. Anfang März 1880 traf Przewalski diesen Rothschwanz in der Alpenregion des Randgebirges in der Nähe der Stadt Donkyr, wo der Vogel vielleicht theilweise überwintert. Im Gebirge Sjan-si-bei, im oberen Laufe des Chuanche, nistet die Art. Die Vzügler wurden in Ganssu am 7. März 1884 bemerkt und später, im zweiten Drittel desselben Monats in geringer Anzahl im Gebirge westlich vom Dorfe Bamba, so wie im südlichen Kuku-nor-Gebirge, nachgewiesen. Auf dem Zuge hielten sich die Vögel im Gebüsch der *Nitraria Schoberi*».

### 35. *Ruticilla frontalis* (Vig.).

[SEEBOHM, Cat. B. Brit. Mus., V, p. 349 (1881).]

Таб. V, фиг. 5. Taf. V, fig. 5.

- № 6378. ♂. IV. 80. Ganssu.
- № 11245. ♂ juv. VII. 72. Ganssu.
- № 11246. ♀. VII. 72. Ganssu.
- № 11247. ♂. III. 84. Ganssu.
- № 11248. ♀. III. 84. Ganssu.
- № 11249. ♂. III. 84. Ganssu.
- № 11250. ♂. III. 80. mont. Kukunor. merid.
- № 11251. ♂. III. 80. Chuanche sup.
- № 11252. ♂. VI. 80. mont. Mudshik, Chuanche sup.
- № 11253. ♀. VI. 80. mont. Dshachar, Chuanche sup.
- № 11254. ♂. IV. 80. mont. Revenny, Chuanche sup.
- № 11255. ♂. IV. 80. fl. Baga-gorgi, Chuanche sup.

**Систематическая часть.** Всѣ экземпляры коллекціи Н. М. Пржевальскаго, какъ въ свѣжемъ, такъ и въ обношенномъ перѣ, совершенно сходны съ индійскими экземплярами этого вида, полученными чрезъ посредство г. Сибома. Поэтому ограничусь здѣсь приведеніемъ главнѣйшихъ размѣровъ.

**Systematischer Theil.** Alle Exemplare aus Przewalski's Sammlung sowohl im frischen, wie im abgetragenen Gefieder stimmen mit indischen Exemplaren, die wir durch Hrn. Seebohm erhalten haben, vollständig überein. Ich werde mich hier demnach auf die Mittheilung der hauptsächlichsten Dimensionen beschränken können.

Таблица измѣреній. — Maasstabelle.

	6378.	11247.	11249.	11250.	11251.	11252.	11254.	11255.	11245.	11246.	11248.	11253.
Полъ — Geschlecht . . . . .	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂ juv.	♀	♀	♂
Клювъ — Culmen . . . . .	15	15,5	15	15	14,5	16	15	15,5	15	15	15	15,5
Крыло — Flügel . . . . .	82	88	90	85	86,5	85,5	84	86	85	77	85	76
Хвостъ — Schwanz . . . . .	def.	74	76,5	73	74	76	72	72	72	68	74	68
Плюсна — Tarsus . . . . .	23	24,5	24,5	23	24	24	23,5	23,5	23	23,5	24	23

**Географическое распространение и образъ жизни.** Во время перваго путешествія этотъ видъ найденъ Н. М. Пржевальскимъ только въ Ганьсу, гдѣ встрѣченъ также и во время послѣдующихъ путешествій, а именно въ мартѣ 1880 и въ 1884 г. въ Южно-Кукунорскомъ хребтѣ. Кромѣ того *Ruticilla frontalis* найдена гнѣздящаяся по р. Ды-чу и на верхней Хуанъ-хэ.

Обитаютъ эта горихвостка какъ лѣсной поясъ, такъ и область альпійскихъ кустарниковъ, не ниже 9000 футъ. Первые прилетные экземпляры замѣчены 8 апрѣля 1873 г., 18 марта 1880 г. и 15 марта 1884 г.

10 мая 1873 года Н. М. Пржевальскимъ добыто гнѣздо этого вида. Матеріаломъ для его постройки служилъ мохъ, древесный лубъ и перья *Crossoptilon auritum*. Въ гнѣздѣ находилось 4 совершенно свѣжихъ яйца; они бѣловатаго основнаго цвѣта и покрыты малозамѣтными, расплывшимися красновато-буроватыми пятнышками, скученными на тупомъ концѣ.

Второе гнѣздо найдено Н. М. Пржевальскимъ 13 іюня 1880 г. въ горахъ Джахаръ, къ югу отъ Гуй-дуй, на абсолютной высотѣ 12,500 футъ. Гнѣздо было сдѣлано на землѣ, подъ кустикомъ *Potentilla*, и содержало 4 совершенно свѣжихъ яйца. Матеріаломъ для гнѣзда служилъ мохъ, а на лоточкѣ находились нѣсколько перьевъ уларя (*Megaloperdix tibetana*). Яйца, заключавшіяся въ послѣднемъ гнѣздѣ, весьма сильно отличаются отъ тѣхъ, которыя найдены были въ первомъ, и гораздо ближе подходятъ къ яйцамъ *Ruticilla schisticeps*, привезеннымъ изъ перваго путешествія. Но на этикетѣ самки даннаго вида (№ 11253) специально указано, что къ ней принадлежала кладка яицъ, такъ что ошибка въ опредѣленіи произойти не могла. Поэтому мы должны принять, что у *Ruticilla frontalis* встрѣчаются яйца двоякаго типа, изъ которыхъ одни болѣе подходятъ къ типу яицъ *Ruticilla schisticeps*, другія же имѣютъ бѣловатый основной

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** Während der ersten Reise wurde die vorliegende Art von N. M. Przewalski nur in Ganssu beobachtet, wo sie auch auf den späteren Reisen angetroffen worden ist, und zwar im März 1880 und 1884 im südlichen Kuku-nor-Gebirge. Ausserdem brütet *Ruticilla frontalis* auch noch am Fl. Dy-tschu und im oberen Laufe des Chuanche.

Dieser Rothschwanz bewohnt sowohl die Waldregion, als auch die Zone des subalpinen Buschwerks, nicht tiefer als 9000 Fuss über dem Meeresspiegel. Die ersten Ankömmlinge wurden am 8. April 1873, am 18. März 1880 und am 15. März 1884 bemerkt.

Am 10. Mai 1873 erlangte N. M. Przewalski auch ein Nest dieser Art. Als Material für dasselbe diente Moos, Bast und Federn des *Crossoptilon auritum*. Im Neste befanden sich 4 frische Eier; sie haben einen weisslichen Grundton, auf welchem kaum sichtbare, verwaschene, rothbräunliche Flecken zerstreut sind, die am stumpfen Pol an Zahl zunehmen.

Ein zweites Nest fand N. M. Przewalski am 13. Juni 1880 im Gebirge Dshachar, südlich von Gui-dui, auf einer Höhe von 12,500 Fuss über dem Meeresspiegel. Das Nest stand auf der Erde unter einem *Potentilla*-Strauche und enthielt 4 frische Eier. Als Baumaterial hatte Moos gedient und die Nestmulde war mit Federn von *Megaloperdix tibetana* ausgelegt. Die Eier dieses zweiten Geleges unterscheiden sich sehr wesentlich von denjenigen des ersten Geleges und stehen den Eiern der *Ruticilla schisticeps* viel näher. Da aber auf der Etiquette des Weibchens № 11253 ausdrücklich bemerkt war, dass die Eier zu diesem Weibchen gehören, so kann kein Irrthum in der Bestimmung der Art vorliegen. Es bleibt uns demnach nichts übrig, als anzunehmen, dass *Ruticilla frontalis* Eier von zweierlei Typus legt, von denen die einen den Eiern der *Ruticilla schisticeps* gleichen, während die andern einen weisslichen Grund-

фонъ. Яйца второй кладки буровато-тѣлеснаго цвѣта, составленнаго изъ множества мелкихъ и частыхъ точекъ.

Размѣры яицъ:

	Длина. Länge.	Ширина. Breite.
Мах. . . . .	20	15,5
Min. . . . .	19	15
Средн. — Durchschn. . . . .	19,5	15,1

ton besitzen. Die Eier des zweiten Geleges sind von nelkenröthlich-fahler Färbung (Ridgway, Taf. V, fig 14), welche durch eine Menge feiner und dichter Punkte hervorgebracht wird.

Maasse der Eier:

«Послѣ вылета изъ гнѣздъ, молодые держатся выводками, а старыя начинаютъ мѣнять перо, и въ августѣ всѣ убиваемые экземпляры находились въ сильномъ линяннѣ. Время осенняго отлета незамѣчено, но онъ происходитъ вѣроятно въ концѣ августа или началѣ сентября. Возможно однако, что эта горихвостка и зимуетъ въ Ганьсу».

«Nachdem die Jungen das Nest verlassen haben, leben sie familienweise, während die Alten zu mausern beginnen. Alle im August erbeuteten Exemplare befanden sich in voller Mauser. Die Zeit des Abzuges ist nicht vermerkt worden; derselbe erfolgt wahrscheinlich Ende August oder Anfang September. Möglich ist es aber auch, dass der Vogel in Ganssu überwintert.»

### 36. *Ruticilla schisticeps* (Hodgs.).

[СЕЕВОИМ, Cat. B. Brit. Mus., V, p. 351 (1881).]

Таб. V, фиг. 6. Taf. V, fig. 6.

- № 6375. ♂. IV. 73. Ganssu.
- № 6376. ♂. IV. 73. Ganssu.
- № 11360. ♀. V. 73. Ganssu.
- № 11361. ♂. V. 73. Ganssu.
- № 11362. ♂. III. 84. Ganssu.
- № 11363. ♂. III. 84. Ganssu.
- № 11364. ♀. II. 84. Tschertynton, Ganssu.
- № 11365. ♂ juv. VIII. 72. Tschertynton, Ganssu.
- № 11366. ♂. IV. 80. fl. Baga-gorgi, Chuanche sup.
- № 11367. ♀. VI. 80. mont. Mudshik, Chuanche sup.
- № 11368. juv. VI. 80. mont. Mudshik, Chuanche sup.
- № 11369. ♀. IV. 80. mont. Revenny, Chuanche sup.

**Систематическая часть.** Точное сравненіе всѣхъ экземпляровъ съ типичными индійскими подтвердило ихъ несомнѣнную тождественность.

**Systematischer Theil.** Ein genauer Vergleich aller Exemplare mit typischen Vögeln aus Indien hat ihre unstreitige Identität festgestellt.

Таблица измѣреній. — Maasstaballe.

	6375.	6376.	11361.	11362.	11363.	11366.	11365.	11360.	11364.	11367.	11369.	11368.
Полъ — Geschlecht . . . . .	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂ juv.	♀	♀	♀	♀	juv.
Клювъ — Culmen . . . . .	14,5	15	15	14,5	16	16,5	14	15	def.	14,5	15,5	14
Крыло — Flügel . . . . .	83,5	81	81	83	82	82	82,5	77	78	80	78,5	83
Хвостъ — Schwanz . . . . .	73	75	71	75,5	71	75	75	70,5	71	73,5	74	77
Плюсна — Tarsus . . . . .	23	21	23,5	23	23	24	23	23,5	def.	22	24	23

**Географическое распространение и образъ жизни.** Во время перваго, третьяго и четвертаго путешествій *Ruticilla schisticeps* найдена въ горной области Ганьсу, которая составляетъ сѣверную границу распространения описываемаго вида. Въ половинѣ февраля 1884 встрѣчена возлѣ кумирни Чертынтонъ, гдѣ она вѣроятно зимуетъ; въ мартѣ, особенно во второй половинѣ, попадалась также нерѣдко; въ это время вѣроятно начался прилетъ улетѣвшихъ на зиму экземпляровъ. Въ апрѣлѣ 1880 г. этотъ видъ найденъ въ большомъ количествѣ по рѣкѣ Бага-горги; вообще онъ гнѣздится нерѣдко въ вернемъ поясѣ лѣсныхъ ущелій притоковъ верхней Хуанъ-хэ, на самой же Хуанъ-хэ не гнѣздится. 6 іюля 1880 г. вылетѣвшіе птенцы были замѣчены въ горахъ Муджикъ.

«Мѣстомъ жительства для *Ruticilla schisticeps* служатъ преимущественно густыя заросли горныхъ долинъ; впрочемъ эта птичка довольно часто обитаетъ большіе лѣса, какъ лиственные, такъ и хвойные, а въ области альпійскихъ кустарниковъ не встрѣчается. 11-го мая 1873 г. М. А. Пыльцовъ нашелъ гнѣздо съ 4 совершенно свѣжими яйцами. Гнѣздо было сдѣлано въ углубленіи скалы на разстояніи одного фута отъ входнаго отверстія; основаніемъ постройки служилъ мохъ, потомъ слѣдовала шерсть косули, а лоточекъ былъ выложенъ перьями ушастаго фазана. Яйца свѣтло-тѣлеснаго цвѣта, съ немного блестящею скорлупою и иногда съ едва замѣтными буроватыми пятнышками; Длина: 19,5—20 mm. ширина: 14,5—15,5 mm.»

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** Während der ersten, dritten und vierten Reise wurde *Ruticilla schisticeps* in den Gebirgen der Provinz Ganssu nachgewiesen, in welcher das Verbreitungsgebiet derselben überhaupt seine Nordgrenze erreicht. Mitte Februar 1884 ist die Art auch beim Tempel Tschertyn-ton gefunden worden, wo sie wahrscheinlich überwintert; nicht selten war sie auch im März, namentlich in der zweiten Hälfte dieses Monats, wo wahrscheinlich die Rückkehr der zum Winter abgezogenen Exemplare erfolgte. Im April 1880 wurde die Art in bedeutender Anzahl am Flusse Baga-gorgi bemerkt; überhaupt nistet sie nicht selten in der oberen Zone der bewaldeten Schluchten der Nebenflüsse des oberen Chuanche; am Chuanche selbst nistet sie jedoch nicht. Am 6. Juni 1880 wurden flügge Junge im Gebirge Mudshik beobachtet.

«*Ruticilla schisticeps* bevorzugt als Aufenthaltsort dichtes Gestrüppe der Gebirgsthäler; sie bewohnt jedoch nicht selten auch grössere Waldungen, sowohl Laub-, wie Nadelwälder, fehlt aber in der Zone des subalpinen Buschwerks. Am 11. Mai 1873 fand M. A. Pylzow ein Nest mit 4 frischen Eiern. Das Nest stand in einer Felsspalte, in einer Entfernung von 1 Fuss von der Mündung der Spalte. Zur Unterlage des Nestes diente Moos und die Ausfütterung bestand zuerst aus Rehhaar und dann aus Federn des *Crossoptilon auritum*. Die Eier sind hell nelkenröthlich-fahl (Ridgway, Taf. V, fig. 14) mit leicht glänzender Schale und zuweilen mit kaum merklichen, bräunlichen Punkten. Länge: 19,5—20 mm.; Breite: 14,5—15,5 mm.»

## CHIMARRHORNIS, Hodgs.

### 37. *Chimarrhornis leucocephala* (Vig.).

[SHARPE, Cat. B. Brit. Mus., VI, p. 47 (1883).]

- № 6422. ♂. IV. 73. Ganssu.
- № 6423. ♀. VII. 72. Ganssu.
- № 11228. ♂. VI. 80. Ganssu.
- № 11229. ♂ juv. VI. 80. Ganssu.
- № 11230. ♂ juv. VI. 80. Ganssu.
- № 11231. ♂ juv. VI. 80. Ganssu.



№ 11232. ♀. IV. 80. fl. Tschurmyn, Chuanche sup.  
 № 11233. ♀. IV. 80. mont. Revenny, Chuanche sup.  
 № 11234. ♂. IV. 80. mont. Revenny, Chuanche sup.  
 № 11235. ♀. VI. 80. mont. Mudshik, Chuanche sup.

**Систематическая часть.** Мнѣ приходится указать на то, что у одной самки (№ 11233) изъ сбора Н. М. Пржевальскаго, всѣ бѣлыя перья темени оканчиваются черными пятнами, придающими этой части крапчатый видъ.

Молодые отличаются отъ взрослыхъ тѣмъ, что у нихъ грудь и брюхо также чернаго, а не красновато-каштановаго цвѣта, но на всѣхъ перьяхъ брюха и надхвостья есть красновато-бурая оторочки; такія же пятна на кончикахъ перьевъ разбросаны и на груди и задней части шеи, спинѣ и верхнихъ кроющихъ крыла.

**Systematischer Theil.** Ich muss erwähnen, dass ein Weibchen (№ 11233) aus der Ausbeute N. M. Przewalski's auf den Scheitelfedern schwarze Spitzen besitzt, welche der ganzen Scheitelplatte ein gesprenkeltes Aussehen verleihen.

Die Jungen unterscheiden sich von den Alten dadurch, dass Brust und Bauch ebenfalls schwarz und nicht röthlich-kastanienbraun sind. Alle Federn des Bauches und Bürzels besitzen jedoch röthlich-braune Säume. Ebensolche vereinzelte Spitzen sind auch auf den Federn der Brust, des Hinterhalses, des Rückens und auf den Oberschwanzdeckfedern wahrzunehmen.

Таблица измѣреній. — Maasstabelle.

	6422.	11228.	11234.	11229.	11230.	11231.	6423.	11232.	11233.	11235.
Полъ — Geschlecht . . . . .	♂	♂	♂	♂ juv.	♂ juv.	♂ juv.	♀	♀	♀	♀
Клювъ — Culmen . . . . .	18	21	19	16	17,5	17	18,5	18	16,5	19
Крыло — Flügel . . . . .	97	104	103,5	101,5	101	97	91,5	93,5	92	92
Хвостъ — Schwanz . . . . .	86	88	88,5	86,5	84,5	81	78	79,5	80	97
Плюсна — Tarsus. . . . .	32	32	34	32	32	30	29	30	30	29

**Географическое распространение и образъ жизни.** Во время перваго путешествія *Chimarrhornis leucocephala* найдена Н. М. Пржевальскимъ въ горахъ Ганьсу, гдѣ онъ встрѣчалъ этотъ видъ и во время третьяго путешествія. Кромѣ указанной мѣстности, эта горихвостка попадалась еще въ изобилии весною 1880 г. въ бассейнѣ верхней Хуанъ-хэ. Въ Ганьсу она встрѣчена и въ лѣсной области и въ нижнемъ поясѣ альпійскихъ кустарниковъ, а въ верхнемъ теченіи Хуанъ-хэ исключительно въ альпійской области не ниже 10,000 футъ. «Мѣстопробываніемъ этого вида служатъ горныя ручьи или рѣчки, изобилующіе валунами и поросшіе лѣсомъ. Здѣсь каждая парочка занимаетъ опредѣленную область и выводитъ молодыхъ. По своему характеру *Chimarrhornis leucocephala* отчасти напоминаетъ оляпку, съ которою часто живетъ совместно. Нерѣдко можно видѣть обѣихъ птичекъ, сидящихъ рядомъ на большомъ валунѣ, врытомъ въ ложе горнаго потока, или перелетающихъ отъ одного камня къ другому; при этомъ горихвостка летитъ

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** Während der ersten Reise wurde *Chimarrhornis leucocephala* von N. M. Przewalski in den Gebirgen der Provinz Ganssu gefunden, wo er die Art auch während seiner dritten Reise angetroffen hat. Ausser der genannten Gegend wurde der Vogel in Menge im Frühling 1880 im oberen Laufe des Chuanche nachgewiesen. In Ganssu bewohnte er sowohl die Waldregion, als auch die unteren Zonen der alpinen Buschregion, während er im oberen Lauf des Chuanche ausschliesslich in der Alpenregion auf einer Höhe von über 10,000 Fuss zu finden war. «Als Aufenthaltsort bevorzugt der Vogel Gebirgsbäche und Flüsschen, die mit erratischen Blöcken besät und mit Wald bestanden sind. Während der Brutzeit hat jedes einzelne Pärchen ein gesonder-tes Gebiet inne. Seinen Gewohnheiten nach erinnert *Chimarrhornis leucocephala* theilweise an den Wasserschwätzer, mit welchem er auch häufig zusammen lebt. Nicht selten kann man beide Vögel auf einem grossen, im Bette eines Gebirgsbaches liegenden,

всегда, подобно оляпкѣ, низко надъ водою и слѣдуетъ всѣмъ извилинамъ ручья; на деревья описываемый видъ садится лишь въ исключительныхъ случаяхъ. Какъ во время полета, такъ и сидя, самецъ и самка часто издають довольно громкій, протяжный пискъ; другаго голоса Пржевальскій не слыхалъ».

«Усѣвшись, описываемая горихвостка опускаетъ немного крылья и, растопыривъ хвостъ, машетъ имъ вверхъ и внизъ. Подобный маневръ чаще производитъ самецъ, въ особенности замѣтивъ человѣка или вообще какую нибудь опасность».

Весною первыя прилетныя были замѣчены: въ Ганьсу 12 апрѣля 1873 г. и въ долину верхней Хуанъ-хэ 15 апрѣля 1880 г. Въ половинѣ мая 1873 г. всѣ самки сидѣли уже на яйцахъ. Вылетѣвшіе птенцы были найдены 6 іюня 1880 г. До осени они держатся выводками. Старики начинаютъ линять въ концѣ іюля, а въ августѣ линяютъ на столько сильно, что едва могутъ летать. Улетаютъ повидимому въ концѣ сентября.

Blocke neben einander sitzend erblicken oder beobachten, wie sie von Stein zu Stein fliegen, wobei das Rothschwänzchen, nach Art der Wasserschwätzer, stets nahe über dem Wasser hinstreicht und allen Krümmungen des Baches folgt. Auf Bäumen sitzt die vorliegende Art nur ausnahmsweise. Sowohl im Fluge, als auch im Sitzen, geben sowohl Männchen, wie Weibchen häufig einen ziemlich lauten, gedehnten, piependen Ton von sich; andere Laute hat Przewalski vom Vogel nicht vernommen».

«Im Sitzen lässt das in Rede stehende Rothschwänzchen die Flügel etwas hängen und wippt mit gespreiztem Schwanze. Diese Bewegung wurde häufiger beim Männchen beobachtet, namentlich wenn letzteres einen Menschen oder überhaupt eine heranziehende Gefahr wahrgenommen hatte».

Im Frühling wurden die ersten Ankömmlinge während folgender Termine bemerkt: in Ganssu am 12. April 1873 und im Thale des oberen Chuanche am 15. April 1880. Mitte Mai 1873 sassen schon alle Weibchen auf den Eiern. Ausgeflogene Junge wurden am 6. Juni 1880 gefunden. Bis zum Herbst halten sich die Vögel familienweise auf. Die Alten beginnen Ende Juli ihr Gefieder zu wechseln und mausern im August so intensiv, dass sie kaum fliegen können. Der Abzug erfolgt wahrscheinlich Ende September.

## HODGSONIUS, Bon.

### 38. *Hodgsonius phoenicuroides* (Hodgs.).

[SHARPE, Cat. B. Brit. Mus., VI, p. 81 (1883).]

№ 11209. ♂. V. 73. Tschertynton, Ganssu.

№ 11210. ♂. VIII. 80. ad fl. Tetung, Ganssu.

**Географическое распространение и образъ жизни.** «Во время перваго путешествія единственный экземпляръ этого вида былъ добытъ въ маѣ 1873 г. близъ кумирни Чертынтонъ, въ Ганьсу. Птичка держалась въ кустарникахъ, росшихъ по хвойному лѣсу, не вдалекѣ отъ берега Тэтунгъ-гола. Во время третьяго путешествія найденъ въ началѣ августа 1880 г. въ

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** «Während der ersten Reise wurde ein einziges Exemplar dieser Art im Mai 1873 beim Tempel Tschertynton, in Ganssu erbeutet. Der Vogel hielt sich im Unterholze eines Nadelwaldes, in der Nähe des Ufers des Tetunggol, auf. Auf der dritten Reise wurde die Art Anfang August 1880 in Ganssu, in den Gebirgen auf der

<p>Ганьсу, въ горахъ на сѣверной сторонѣ р. Тэтунга. Встрѣчено только два экземпляра. Одинъ убитъ, но къ сожалѣнію сильно испорченъ выстрѣломъ. Держались они въ лѣсномъ ущельѣ, густо заросшемъ внизу ягодными кустами. Вѣроятно гнѣздились. Голосъ самца отъ молодыхъ походитъ на слоги: трыкъ, трыкъ...»</p>	<p>Nordseite des Tetung-gol angetroffen. Es wurden nur zwei Exemplare bemerkt und eines derselben erlegt, jedoch durch den Schuss sehr verletzt. Als Aufenthaltsort diente ihnen eine Waldschlucht, die unten dicht mit beerentragendem Gebüsch bestanden war. Wahrscheinlich hatten sie daselbst genistet. Der Warnungsruf des Männchens erinnert an die Silben — tryck, tryck.»</p>
---	---

## RHYACORNIS, Blanford.

### 39. *Rhyacornis fuliginosa* (Vig.).

[SHARPE, Cat. B. Brit. Mus., IV, p. 253 (1881)].

№ 6379. ♂. VIII. 72. Ganssu.

Географическое распространение и образъ жизни. *Rhyacornis fuliginosa* найдена Н. М. Пржевальскимъ только во время перваго путешествія въ Ганьсу. Но и здѣсь она попадаетъ очень рѣдко и держится исключительно по берегамъ горныхъ рѣчекъ, возлѣ которыхъ вѣроятно и гнѣздится. Самецъ, добытый въ концѣ августа, оказался еще не вполне вылинявшимъ.

Въ половинѣ сентября М. А. Пыльцовъ встрѣтилъ нѣсколько, вѣроятно отлетающихъ экземпляровъ на р. Рангхта, а весною здѣсь же *Rhyacornis fuliginosa* была замѣчена лишь въ половинѣ мая, но, по всему вѣроятію, прилетѣла раньше.

Geographische Verbreitung und Lebensweise. *Rhyacornis fuliginosa* wurde von N. M. Przewalski nur während seiner ersten Reise in der Provinz Ganssu gefunden. Aber selbst in der genannten Gegend ist der Vogel äusserst selten und bewohnt ausschliesslich die Ufer der Gebirgsbäche, an welchen er wahrscheinlich auch nistet. Ein Männchen, welches Ende August erbeutet wurde, hatte noch nicht ganz ausgemauert.

Mitte September bemerkte M. A. Pylzow mehrere, wahrscheinlich wegziehende, Exemplare am Fl. Rangchta und im Frühlinge wurde *Rhyacornis fuliginosa* erst Mitte Mai daselbst beobachtet, obgleich sie wohl früher angekommen sein mag.

## CYANECULA, Brehm.

### 40. *Cyanecula suecica* (Linn.).

[SEEBOHM, Cat. B. Brit. Mus., V, p. 308 (1881)].

№ 11183. ♀. V. 77. Juldus, Tjan-Schan.

№ 11208. ♂. III. 79. Saissansk.

№ 11226. ♂. V. 77. Chaidu-gol.

№ 11227. ♀. IV. 77. ad fl. Tarim

№ 11370. ♂. VI. 85. oas. Keria, Turkestan orient.

№ 11371. ♂. V. 85. oas. Nija, Turkestan orient.

№ 11372. ♀. V. 85. oas. Nija, Turkestan orient.

- № 11373. ♀. V. 71. Chuanche.  
 № 11374. ? VII—VIII. 71. Ordos.  
 № 11375. ? VIII. 80. Alaschan.  
 № 11376. ♂. IX. 80. terra Urotorum, Gobi merid.

**Географическое распространение и образъ жизни.** Въ западной части области, изслѣдованной Н. М. Пржевальскимъ, варакушка гнѣздится, а въ восточныхъ повидимому встрѣчается только на пролетахъ. Во второй половинѣ августа 1876 г. эта птичка найдена въ долинѣ Или и въ томъ же году на нижнемъ Кунгесѣ.

Въ 1877 г. первая прилетная варакушка добыта въ долинѣ Тарима 30 марта. Какъ здѣсь, такъ и въ долинѣ Хайду-гола и на Или и на Юлусѣ удостовѣрено ея гнѣздование.

Пѣніе первой прилетной варакушки услышано 31 марта 1879 года на оз. Улунгурѣ. На Булугунѣ она встрѣчалась въ изобиліи, на Урунгу рѣже. Въ большомъ числѣ варакушка гнѣздится, по даннымъ собраннымъ въ маѣ и іюнѣ 1885 г., въ Восточномъ Туркестанѣ, именно въ оазисахъ Нія и Керія.

Въ Монголіи эта птица, какъ видно, вовсе не гнѣздится и потому во время перваго путешествія найдена только на пролетѣ, въ концѣ августа и началѣ мая, въ долинѣ сѣвернаго изгиба Хуанъ-хэ<sup>1)</sup>. Птички попадались тогда въ одиночку по кустарникамъ и въ заросляхъ дырисуна. Кромѣ того, при слѣдованіи изъ Алашаня въ Ургу мы нерѣдко встрѣчали, въ половинѣ августа, пролетные экземпляры въ срединѣ Гоби; здѣсь варакушки держались по кустикамъ бударганы возлѣ дождевыхъ лужъ.

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** Im westlichen Theile des von N. M. Przewalski bereisten Gebietes ist das Blaukehlchen Brutvogel, in den östlichen kommt es dagegen nur auf dem Zuge vor. In der zweiten Hälfte des August 1876 wurde der Vogel im Ili-Thale und in demselben Jahre auch am unteren Laufe des Kunges nachgewiesen.

Im Jahre 1877 wurde das erste Blaukehlchen am 30. März im Tarim-Thale erbeutet. Sowohl hier, als auch im Thale des Chaidu-gol, am Ili und auf dem Juldus wurde das Brüten des Vogels constatirt.

Der Gesang des ersten Ankömmlinges wurde im Jahre 1879 am 31. März, am Uljungur-See, vernommen. Häufig war der Vogel am Bulugun, seltener dagegen am Urungu. In grosser Anzahl nistet das Blaukehlchen, laut Daten vom Mai und Juni 1885, in Ost-Turkestan, namentlich in den Oasen Nija und Keria.

«In der Mongolei scheint der Vogel überhaupt nicht zu nisten und wurde desshalb während der ersten Reise nur auf dem Zuge, Ende August und Anfang Mai, im Thale der nördlichen Krümmung des Chuanche<sup>1)</sup> angetroffen. Die Vögel lebten vereinzelt im Gebüsch und im *Lasiogrostis*-Gestrüppe. Ausserdem wurden Durchzügler dieser Art auch noch während des Marsches aus Alaschan nach Urga in der mittlern Gobi mehrfach bemerkt; diese Durchzügler hielten sich in der Nähe von Pfützen im Gebüsch von *Kalidium gracile* auf.

## CALLIOPE, Gould.

### 41. *Calliope kamtschatkensis* (Gm.).

[СЕЕВОИМ, Cat. B. Brit. Mus., V, p. 305 (1881).]

- № 11256. ♂. V. 73. Ganssu.  
 № 11257. ♀. VII. 72. Ganssu.  
 № 11258. ♂ juv. VIII. 80. Ganssu.  
 № 11259. ♂. IX. 80. Gobi merid.

1) Мнѣ кажется, что находка Н. М. Пржевальскаго варакушки на сѣверномъ изгибѣ Хуанъ-хэ въ началѣ мая, указываетъ на то, что данный видъ тамъ гнѣздится.

1) Mir scheint, dass N. M. Przewalski's Fund des Blaukehlchens Anfang Mai an der nördlichen Biegung des Chuanche darauf hinweist, dass die Art daselbst nistet.



**Систематическая часть.** Экземпляры коллекции Н. М. Пржевальскаго представляют нѣкоторыя особенности, о которыхъ я считаю нужнымъ упомянуть специально. Самецъ въ весеннемъ перѣ (№ 11256) характеренъ тѣмъ, что на концахъ красныхъ перьевъ горла сохранились бѣлые кончики, почему все горло пятнисто. У осенняго самца (№ 11259) всѣ перья горла имѣютъ бѣлые ободки, а у самки (№ 11257) на горлѣ показываются нѣсколько красныхъ перьевъ, что указываетъ на ея переходъ въ пѣтухоперый нарядъ.

Экз. № 11258 въ гнѣздовомъ опереніи. Основной цвѣтъ верхней стороны сходенъ съ цвѣтомъ взрослыхъ птицъ, но гнѣздовой нарядъ характеризуется присутствіемъ болѣе темныхъ ободковъ на концахъ перьевъ, а также болѣе свѣтлыми наствольными пятнами. Тѣ же темные ободки замѣтны и на перьяхъ груди и боковъ брюха, которыя буроватѣе, чѣмъ горло и середина брюха.

**Географическое распространіе и образъ жизни.** «Въ Монголіи этотъ видъ замѣченъ только однажды, да и то на перелетѣ въ началѣ мая, въ горахъ Хара-наринъ-ула, въ небольшомъ ущельѣ, гдѣ расло нѣсколько ильмовыхъ деревьевъ. За то въ Ганьсу красношейка попадаетъ довольно часто въ лѣсномъ поясѣ, и выбираетъ здѣсь для жительства густыя кустарныя заросли по берегамъ рѣчекъ. Въ такихъ заросляхъ птичка очень ловко и проворно лазаетъ, подобно нашей варакушкѣ, на которую отчасти походитъ и образомъ жизни. Въ Ганьсу болѣе сильный весенній пролетъ описываемаго вида происходилъ въ началѣ мая; красношейки попадались въ одиночку и небольшими (5—8 экз.) стайками. Въ половинѣ мая птички заняли свои обычныя мѣста. Съ этого времени въ горныхъ долинахъ часто можно было слышать прекрасное пѣніе самцовъ, которые начинаютъ пѣть раннею зарею еще въ полумракѣ весенняго утра».

Во время третьяго путешествія *Calliope kamtschatkensis* добыта въ началѣ іюля 1880 г. въ Ганьсу же, въ кустарникахъ высокихъ холмовъ подъ Нанъ-Шанемъ и въ сентябрѣ того-же года въ южной Гоби.

**Systematischer Theil.** Die Exemplare aus der Ausbeute N. M. Przewalski's besitzen einzelne Eigentümlichkeiten, auf die ich besonders hinzuweisen habe. Das Männchen (№ 11256) im Frühlingskleide zeichnet sich dadurch aus, dass die rothen Federn der Kehle weisse Spitzen haben, wodurch die ganze Kehle gefleckt erscheint. Das Männchen im Herbstkleide (№ 11259) hat an allen Federn der Kehle weisse Säume und beim Weibchen (№ 11257) zeigen sich im Kehlfelde einzelne rothe Federn, was auf den Uebergang des Exemplares in das Kleid der hahnenfedrigen Weibchen hinweist.

Das Exemplar № 11258 ist im Nestkleide. Der Grundton der Oberseite stimmt mit demjenigen der erwachsenen Vögel überein und das Nestkleid zeichnet sich nur durch das Vorhandensein dunklerer Endsäume der Federn und hellerer Schaftflecken aus. Dieselben dunkleren Endsäume sind auch an den Federn der Brust und der Bauchseiten sichtbar und die erwähnten Theile sind bräunlicher als die Kehle und die Bauchmitte.

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** «In der Mongolei wurde die vorliegende Art nur einmal, und zwar auf dem Zuge, Anfang Mai, im Gebirge Charanarin-ula in einer kleinen, mit einigen Ulmen bestandenen, Schlucht bemerkt. In Ganssu dagegen ist *Calliope kamtschatkensis* nicht selten und bevorzugt hier als Aufenthaltsort dichte Buschpartien an Flussufern. Im Dickichte klettert der Vogel äusserst gewandt und rasch, etwa nach Art unseres Blaukehlchens, mit welchem er in der Lebensweise zum Theil übereinstimmt. Der stärkste Frühlingszug der vorliegenden Art erfolgte in Ganssu Anfang Mai, wobei die Vögel bald einzeln, bald in kleinen Flügen (5—8 Ex.) auftraten. Mitte Mai hatten sie ihre gewöhnlichen Aufenthaltsorte bezogen. Zu dieser Zeit konnte man in den Gebirgstälern den schönen Gesang der Männchen vernehmen, welche noch vor Sonnenaufgang im Halbdunkel zu singen beginnen».

Während der dritten Reise wurde *Calliope kamtschatkensis* Anfang Juli 1880 in Ganssu erbeutet, und zwar im Buschwerk der Hügel unterhalb des Nan-Schan, und im September desselben Jahres in der südlichen Gobi.

42. **Calliope Tschebaiewi**, Przew.

[Сеевонм, Cat. B. Brit. Mus. V, p. 308 (1881)].

Таб. I, фиг. 3 и 4 и Табл. V, фиг. 7. Taf. I, fig. 3 u. 4 und Taf. V, fig. 7.

- № 6425. ♂. 73. Ganssu.  
 № 11261. ♂. semi ad. VIII. 72. Ganssu.  
 № 11262. ♀. V. 73. Ganssu.  
 № 11263. ♀. V. 73. Ganssu.  
 № 11264. ♂. VI. 80. mont. Dshachar, Chuanche sup.  
 № 11265. ♂. V. 80. Sjan-si-bei, Chuanche sup.  
 № 11266. ♀. V. 80. Sjan-si-bei, Chuanche sup.  
 № 11267. ♂. V. 73. Ganssu.  
 № 11268. ♀. VI. 80. Ganssu.  
 № 11269. ♂. VI. 84. fl. Dy-tschu.

**Систематическая часть.**

**Описание.**

**Старый самецъ въ весеннемъ перѣ.** Къ сожалѣнію въ моемъ распоряженіи нѣтъ ни одного экземпляра самца въ свѣжемъ, осеннемъ опереніи и потому я долженъ ограничиться описаніемъ болѣе обношеннаго, весенняго оперенія. Основной тонъ всей верхней стороны темно-аспидносѣрый, который однако чистъ только на задней части и на бокахъ шеи, тогда какъ на головѣ, спинѣ, плечевыхъ и надхвостьѣ замѣчается явственный оливково-бурый налетъ, а цвѣтъ верхнихъ кроющихъ хвоста и ушныхъ (въ особенности продолженіе уздечки подъ глазами) переходитъ въ черноватый тонъ. Уздечка черная. Надбровныя полосы, простирающіяся за глазъ, и щеки бѣлыя. Узкая черная полоска протягивается въ обѣ стороны отъ основанія нижней челюсти, отдѣляетъ красное горло отъ бѣлыхъ щекъ и затѣмъ соединяется съ широкою черною полосою, расположенною поперегъ груди подъ цвѣтнымъ горломъ. Горло превосходнаго, ярко-краснаго цвѣта. Подмышечныя, нижнія кроющія крыла, и бока груди и брюха свѣтлаго, аспидно-сѣраго цвѣта; грудь, брюхо и нижнія кроющія хвоста нечистаго бѣлаго цвѣта, послѣднія съ аспидно-сѣрыми основаніями. Малыя верхнія кроющія крыла темнаго, аспидно-сѣраго цвѣта, среднія черновато-бурья, съ аспидно-сѣрыми оторочками, а большія, равно и внутреннія маховыя втораго порядка, оливково-бураго цвѣта. Маховыя перваго разряда бурья, съ болѣе свѣтлыми, оливково-бурыми оторочками на наружныхъ опаха-

**Systematischer Theil.**

**Beschreibung.**

**Altes Männchen im Frühlingskleide.** Es liegt mir leider kein einziges Exemplar eines Männchens im frischen Herbstgefieder vor und ich muss mich desshalb darauf beschränken, die Beschreibung des mehr abgenutzten Frühlingsgefieders zu geben. Der Grundton der ganzen Oberseite ist ein dunkles Schiefergrau, welches jedoch nur auf dem Hinterhalse und den Halsseiten in ungetrübter Färbung auftritt, während es auf dem Kopfe, dem Rücken, den Scapularfedern und dem Bürzel einen intensiven, olivenbraunen Anflug erhält und die Oberschwanzdeckfedern und Ohrfedern (namentlich die Fortsetzung des Zügels unterhalb des Auges) einen schwärzlichen Ton annehmen. Der Zügel schwarz. Die Superciliarstreifen, die sich bis hinter das Auge erstrecken, so wie die Wangen sind weiss. Ein schmaler schwarzer Streifen verläuft jederseits von der Basis des Unterschnabels, trennt das Kehlschild von den weissen Wangen und vereinigt sich mit einem breiten, schwarzen Bande, welches quer über die Brust, unterhalb des Kehlflecks, zu liegen kommt. Das Kehlschild ist vom schönsten Scharlachroth. Die Axillarfedern, Unterflügeldeckfedern und die Brust- und Bauchseiten sind hell schiefergrau; die Brust, der Bauch und die Unterschwanzdeckfedern trübe weiss, letztere schiefergrau an der Basis. Die kleinen Oberflügeldeckfedern sind dunkel schiefergrau, die mittleren schwärzlichbraun, schiefergrau gerandet und die grossen, so wie die innersten Secundärschwin-

лахъ. Рулевья почти черныя; среднія одноцвѣтныя, слѣдующія съ каждой стороны одноцвѣтныя за исключеніемъ бѣлаго пятна на концѣ, а остальные имѣютъ бѣлые концы и кромѣ того у основанія бѣлыя пятна, которыя отсутствуютъ только на наружныхъ опахалахъ крайнихъ рулевыхъ.

**Молодой самецъ.** Въ общихъ чертахъ сходенъ съ окраскою старыхъ самцовъ, но отличается тѣмъ, что на всѣхъ красныхъ перьяхъ горла замѣтны бѣлыя оторочки и красное горло окружено только узкою черною лентою, тогда какъ перья груди, основанія которыхъ чернаго цвѣта, имѣютъ столь широкія, аспидно-сѣрыя каймы, что основной тонъ даже и не просвѣчиваетъ. Кромѣ того аспидно-сѣрые ободки перьевъ груди, а равно и перья боковъ груди и брюха, имѣютъ оливково-бурья оторочки, а на нижнихъ кроющихъ хвоста замѣтенъ желтоватый налетъ.

Большія изъ верхнихъ кроющихъ крыла и внутреннія изъ маховыхъ втораго порядка имѣютъ желтоватыя пятна на концахъ.

**Старая самка въ весеннемъ нарядѣ** на всей верхней сторонѣ оливково-бурая, болѣе буроватаго оттѣнка на головѣ и болѣе аспиднаго на бокахъ шеи. Лобъ и надбровныя полосы, а равно и пятна подъ глазами бѣловатаго цвѣта. Уздечка и ушные перья темныя, буровато-сѣрыя. Щеки бѣловатыя, отдѣленные отъ бѣлаго горла аспидно-сѣрыми полосками. Поперегъ груди проходитъ неясная, аспидно-сѣрая полоса. Остальная часть груди, а также брюхо, бѣлыя, съ желтоватымъ налетомъ на бокахъ и нижнихъ кроющихъ хвоста. Крылья и хвостъ того же цвѣта, какъ у самца. Бѣлое пятно у основанія рулевыхъ имѣется и у самокъ, но оно меньше, чѣмъ у самцовъ.

**Клювъ:** черный; длина (culmen): у ♂ — 16,5—18,5 mm.; у ♀ — 16—17 mm.

**Крыло:** первое маховое длиннѣе половины втораго; 4-ое и 5-ое маховое самыя длинныя и почти равной длины; 2-го маховое приблизительно равно 10-ому. Наружныя опахала 3-го, 4-го, 5-го и 6-го (незначительно) сужены. Длина: у ♂ — 73—76 mm.; у ♀ — 68—70 mm.

gen olivenbraun. Die Primärschwingen sind braun, an den Aussenfahnen heller olivenbräunlich gesäumt. Die Steuerfedern sind fast schwarz; die mittleren einfarbig, die nächstfolgende Feder jederseits einfarbig bis auf einen weissen Endfleck, und die übrigen mit weissen Endflecken und weissem Felde an der Basis, mit Ausnahme der Aussenfahne der äussersten Steuerfeder jederseits.

**Männchen im Jugendkleide.** Stimmt in den wesentlichsten Theilen mit der Färbung alter Männchen überein, unterscheidet sich aber dadurch, dass alle rothen Federn des Kehlschildes weisse Säume haben und dasselbe nur durch ein schmales schwarzes Band umgrenzt ist, während die Federn der Brust, die an der Basis zwar schwarz sind, so breite schiefergraue Säume besitzen, dass der schwarze Farbenton nicht einmal durchschimmert. Ausserdem sind die schiefergrauen Säume der Brustfedern, so wie die Federn der Brust- und Bauchseiten, olivenbräunlich gerandet und die Unterschwanzdeckfedern haben einen gelblichen Anflug.

Die grossen Oberflügeldeckfedern und die innersten Secundärschwingen besitzen gelbliche Flecken auf den Spitzen.

**Das alte Weibchen im Frühlingskleide** ist auf der ganzen Oberseite olivenbraun, bräunlicher auf dem Kopfe und mehr schiefergrau auf den Halsseiten. Stirn und Superciliarstreifen, so wie Fleckenzeichnung unterhalb des Auges weisslich; Zügel und Ohrfedern düster bräunlich grau. Wangen weisslich; vom weissen Kehlfelde durch einen schiefergrauen Streifen getrennt. Ueber die Brust verläuft ein undeutliches, schiefergraues Band. Der übrige Theil der Brust, so wie der Bauch weiss, auf den Seiten und den Unterschwanzdeckfedern gelblich angefliegen. Flügel und Schwanz wie beim Männchen; der weisse Fleck an der Basis der Steuerfedern ist vorhanden, jedoch kleiner als beim Männchen.

**Schnabel:** schwarz; Culmen: beim ♂ — 16,5—18,5 mm.; beim ♀ — 16—17 mm.

**Flügel:** Die Abortivschwinge ist länger als die Hälfte der zweiten; die 4<sup>te</sup> und 5<sup>te</sup> Schwinge sind am längsten und fast gleich lang; die 2<sup>te</sup> Schwinge etwa gleich der 10<sup>ten</sup>. Die Aussenfahnen der 3<sup>ten</sup>, 4<sup>ten</sup>, 5<sup>ten</sup> und 6<sup>ten</sup> Schwinge (unbedeutend) verengt. Länge: beim ♂ — 73—76 mm.; beim ♀ — 68—70 mm.

**Хвостъ:** Длина: у ♂ — 63—65 mm.; у ♀ — 57—61 mm.

**Радужина:** темнобурая.

**Плюсна:** наружная часть черноватая, внутренняя часть рогового цвѣта. **Пальцы** черноватые. **Когти** черные. **Плюсна:** 30,5—33 mm.

**Schwanz:** Länge: beim ♂ — 63—65 mm.; beim ♀ — 57—61 mm.

**Iris:** dunkelbraun.

**Tarsus:** von aussen schwärzlich, von innen hornfarben. **Zehen:** schwärzlich. **Krallen:** schwarz. **Tarsus:** 30,5—33 mm.

Таблица измѣреній. — Maasstabelle.

	6425.	10264.	10265.	11267.	11269.	10261.	10262.	10263.	10266.	11268
Полъ — Geschlecht . . . . .	♂	♂	♂	♂	♂	♂ semi. ad.	♀	♀	♀	♀
Клювъ — Culmen . . . . .	18,5	17	17,5	17	17	16,5	17	16,5	16	16
Крыло — Flügel . . . . .	76	74	74,5	76	75,5	73	70	70,5	73	68
Хвостъ — Schwanz . . . . .	65	63	64,5	65,5	63,5	60	61	60	60	57
Плюсна — Tarsus . . . . .	33	32	32,5	33	31	31,5	31	32	33	30,5

**Географическое распространение и образъ жизни.** Описываемый видъ открытъ Н. М. Пржевальскимъ во время перваго путешествія въ горахъ Ганьсу, гдѣ онъ попадаетъ однако гораздо рѣже, нежели *C. kamtschatkensis* и обитаетъ, какъ кажется, исключительно область альпійскихъ кустарниковъ. На гнѣздовѣ этотъ видъ былъ встрѣченъ еще и въ горахъ Сянъ-си-бей, въ бассейнѣ верхней Хуанъ-хэ, и въ концѣ іюня 1884 г. въ горахъ лѣваго берега р. Дычу. 17 мая 1880 г. было найдено гнѣздо съ 4 совершенно свѣжими яйцами, на которыхъ самка уже сидѣла. Гнѣздо было устроено на землѣ, подъ кустомъ *Spiraea*. Матеріаломъ для постройки служила сухая трава. Самое гнѣздо имѣло шарообразную форму и входъ сбоку, именно съ востока, откуда въ этихъ мѣстахъ всего рѣже бываютъ бури.

Яйца этого вида голубовато-зеленоватаго цвѣта и на одномъ изъ нихъ замѣтны слѣды рыжеватыхъ крапинокъ. Длина — 20,5 mm.; ширина — 15 — 15,5 mm.

«Самецъ поетъ подымаясь кверху, какъ варакушка. Въ возбужденномъ состояніи онъ задираетъ хвостъ вертикально. По землѣ эта птица бѣгаетъ весьма быстро».

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** Die *Caliope Tschebaiewi* wurde von N. M. Przewalski während der ersten Reise in Ganssu entdeckt, wo sie jedoch seltener ist als *C. kamtschatkensis* und ausschliesslich die subalpine Buschregion bewohnt. Auf den Brutplätzen wurde die Art auch noch im Gebirge Sjan-si-bei, im oberen Laufe des Chuanche, und Ende Juni 1884 in den Gebirgen am linken Ufer des Flusses Dy-tschu nachgewiesen. Am 17. Mai 1880 gelang es ein Nest mit 4 ganz frischen Eiern zu finden, welche vom Weibchen schon bebrütet wurden. Das Nest stand auf der Erde, unter einem Busche von *Spiraea*. Als Material waren trockene Grasstengel benutzt worden. Das Nest selbst hatte eine kugelförmige Gestalt und eine Seitenöffnung von Osten her, von woher in diesen Gegenden am seltensten Stürme wehen.

Die Eier dieser Art haben eine bläulich-grünliche Färbung; auf einem derselben sind auch Spuren rost-röthlicher Fleckchen zu bemerken. Länge: 20,5 mm.; Breite: 15—15,5 mm.

«Beim Singen erhebt sich das Männchen, nach Art der Blaukehlchen, in die Luft. In erregter Stimmung hält es den Schwanz senkrecht. Auf der Erde läuft der Vogel äusserst schnell».



# LARVIVORA, Hodgs.

## 43. *Larvivora cyane* (Pall.).

[Seebohm, Cat. B. Brit. Mus., V, p. 303 (1881).]

№ 11377. ♂. Mongolia or. merid.

**Географическое распространение и образъ жизни.** «*Larvivora cyane* встрѣчена Н. М. Пржевальскимъ только въ юго-восточной Монголіи, въ небольшомъ числѣ, на весеннемъ пролетѣ во второй трети мая; птички держались въ густыхъ кустарникахъ. Гнѣздящихся не находили, но 10 сентября замѣтили пролетный экземпляръ въ заросляхъ саксаула въ сѣверномъ Алашанѣ».

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** «*Larvivora cyane* ist von N. M. Przewalski nur in der südöstlichen Mongolei, in geringer Anzahl, während des Frühlingszuges, im zweiten Drittel des Mai, gefunden worden. Die Vögel hielten sich in dichtem Buschwerk auf. Brütend wurde die Art nicht nachgewiesen, aber am 10. September wurde ein Durchzügler im Saksaul-Dickichte im nördlichen Alaschan angetroffen».

# NEMURA, Hodgs.

## 44. *Nemura cyanura* (Pall.).

[Sharpe, Cat. B. Brit. Mus., IV, p. 255 (1881).]

1876. *Nemura cyanura* Pall. Пржевальскій, Монгол. и стр. Танг., II, стр. 43 (partim).

№ 11382. ♂. V. 73. Ganssu.

№ 11383. ♀. V. 73. Ganssu.

№ 11384. ♂. IX. 80. terra Urotorum, Gobi merid.

№ 11385. juv. 17. IX. 79. Nomochun-gol, Burchan-Budda.

**Систематическая часть.** Широкия, свѣтлыя пятна на горлѣ и блѣдныя и сравнительно узкія, кобальтовыя каймы на наружныхъ опахалахъ рулевыхъ указываютъ на принадлежность данныхъ экземпляровъ къ *Nemura cyanura*.

**Systematischer Theil.** Die breiten, hellen Kehlflecke und die undeutlichen und verhältnissmässig schmalen, kobaltblauen Säume an den Aussenfahnen der Steuerfedern weisen auf die Zugehörigkeit der Exemplare zu *Nemura cyanura* hin.

### Таблица измѣреній. — Maasstabelle.

	11382.	11384.	11383.	11385.
Полъ — Geschlecht . . . . .	♂	♂	♀	juv.
Клювъ — Culmen. . . . .	14	12,5	14	def.
Крыло — Flügel . . . . .	78	76,5	77,5	75
Хвостъ — Schwanz . . . . .	62	64,5	63	59,5
Плюсна — Tarsus . . . . .	24	22,5	23,5	22

**Географическое распространение и образъ жизни.** Во время перваго путешествія описываемый видъ замѣченъ въ Алашаньскомъ хребтѣ на осеннемъ пролетѣ,

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** Während der ersten Reise wurde die vorliegende Art im Alaschan-Gebirge auf dem Herbstzuge im September

въ сентябрѣ и началѣ октября 1871 года. Кромѣ того эта птичка встрѣчалась въ концѣ апрѣля и въ маѣ 1873 г. въ Ганьсу. Гнѣздится ли она тамъ или всѣ гнѣздящія относятся къ *Nemura rufilata*, я рѣшить не берусь. Кромѣ того 17 сентября 1879 г. молодой экземпляръ добытъ на осеннемъ пролетѣ на Номохунъ-голѣ, въ горахъ Бурханъ-Будда, и въ сентябрѣ 1880 г. самецъ въ землѣ Уротовъ, въ южной Гоби.

und Anfang Oktober 1871 angetroffen. Ausserdem wurde sie in Ganssu Ende April und im Mai 1873 gefunden. Ob der Vogel in Ganssu brütet, wage ich nicht zu entscheiden, da möglicherweise alle Brutvögel zu *Nemura rufilata* gehören könnten. Ausserdem wurde am 17. September 1879 ein junger Vogel auf dem Herbstzuge am Nomochun-gol, im Burchan-Budda-Gebirge, und im September 1880 ein Männchen in der südlichen Gobi erbeutet.

#### 45. *Nemura rufilata*, Hodgs.

[SHARPE, Cat. B. Brit. Mus., IV, p. 256 (1881).]

1876. *NEMURA CYANURA*, Pall. apud Пржевальскій, Монг. и стр. Танг., II, стр. 43 (partim).

№ 11260. ♂. IV. 73. Ganssu.  
№ 11381. ♀. VI. 80. Ganssu.

**Систематическая часть.** Два экземпляра *Nemura* изъ коллекции Н. М. Пржевальскаго, по сравненіи съ типичными индійскими экземплярами, я склоненъ признать за *Nemura rufilata*. Одинъ изъ нихъ старый, ярко окрашенный самецъ, который, собственно говоря, не долженъ бы представлять затрудненій при опредѣленіи. Тѣмъ не менѣе онъ обладаетъ признакомъ, именно присутствіемъ бѣлыхъ перьевъ въ надбровной полоскѣ между основаніемъ клюва и глазомъ, который меня сначала поставилъ въ недоумѣніе. Но ровный, темносиній цвѣтъ всей верхней стороны, кобальтовый цвѣтъ части верхнихъ кроющихъ крыла и надхвостья и широкія, кобальтовыя каймы на наружныхъ опахалахъ рулевыхъ, исключаютъ всякую возможность отнести данный экземпляръ къ *Nemura cyanura*. Второй экземпляръ, самка въ весьма обношенномъ перѣ, характеризуется болѣе узкимъ пятномъ на горлѣ и широкими, кобальтовыми каймами на рулевыхъ, т. е. имѣетъ оба признака, которые я считаю рѣшающими при опредѣленіи *Nemura rufilata*.

**Systematischer Theil.** Zwei Exemplare der *Nemura* aus der Ausbeute Przewalski's halte ich, nach Vergleich mit typischen indischen Exemplaren, für *Nemura rufilata*. Das eine von ihnen ist ein altes, ausgefärbtes Männchen, welches bei der Bestimmung keine Schwierigkeiten bereiten sollte. Dennoch besitzt es ein Kennzeichen, nämlich das Vorhandensein weisser Federn im Superciliarstreifen zwischen der Schnabelbasis und dem Auge, welches mich stutzig machte. Die gleichmässige dunkelblaue Färbung der ganzen Oberseite, die lebhaft kobaltblaue Färbung eines Theiles der Oberflügeldeckfedern und des Bürzels und die breiten, kobaltblauen Säume an den Aussenfahnen der Steuerfedern, schliessen jede Möglichkeit aus, den Vogel für eine *Nemura cyanura* zu halten. Das zweite Exemplar, ein Weibchen in sehr abgenutztem Gefieder, kennzeichnet sich durch den schmälern, hellen Kehlfleck und breite, kobaltblaue Säume der Steuerfedern, besitzt also die beiden einzigen Kennzeichen, welche ich für *Nemura rufilata* für maassgebend halte.

Таблица измѣреній. — Maasstabelle.

	Клювъ — Culmen.	Крыло — Flügel.	Хвостъ — Schwanz.	Плюсна — Tarsus.
№ 11260. ♂.	14	82	69,5	26
№ 11381. ♀.	14	79,5	64,5	25

Географическое распространение и образъ жизни. Два экземпляра этого вида добыты въ Ганьсу во время перваго и третьяго путешествія. Видъ этотъ несомнѣнно гнѣздится въ указанной мѣстности.

Geographische Verbreitung und Lebensweise. Während der ersten und dritten Reise sind die beiden Exemplare dieser Art in der Provinz Ganssu, wo der Vogel unstreitig nistet, erbeutet worden.

Subf. **SYLVIINAE.**

**SYLVIA**, Scop.

46. **Sylvia nisoria** (Bechst.).

[PLESKE, Ornithographia rossica, II, p. 1 (1889).]

№ 10644. ♂. 22. V. 80. Oas. Nija, Turkestan orientalis.

№ 10645. ♀. V. 85. Oas. Jassulgun, Turkestan orientalis.

Географическое распространение и образъ жизни. Впервые встрѣчена и добыта Н. М. Пржевальскимъ 22 мая 1885 въ оазисѣ Нія, гдѣ конечно гнѣздится, но въ небольшомъ числѣ. Добыта также въ оазисѣ Ясулгунъ.

Geographische Verbreitung und Lebensweise. Zuerst wurde die Art von N. M. Przewalski am 22. Mai 1885 in der Oase Nija angetroffen, wo sie unzweifelhaft, jedoch in geringer Anzahl, nistet. Der Vogel wurde auch noch in der Oase Jassulgun erbeutet.

47. **Sylvia cinerea**, var. **fuscipilea**, Ssew.

[PLESKE, Ornithographia rossica, II, p. 20 (1889).]

№ 10646. 7. V. 85. Ui-Eilak, Turk. orient.

№ 10647. ♂. VI. 77. fl. Zanma, Tjan-schan.

№ 10648. ♀. VI. 77. fl. Kunges, Tjan-Schan.

№ 10649. ♂ juv. VIII. 76. fl. Kunges, Tjan-Schan.

Географическое распространение и образъ жизни. Восточная разновидность сѣрой славки найдена Н. М. Пржевальскимъ во время Лобнорскаго путешествія по Цанмѣ, Кунгесу и Или. Весьма обыкновененъ этотъ видъ также въ хвойныхъ лѣсахъ сѣвернаго склона восточнаго Тянь-Шаня, между Баркулемъ и Хами. Весною 1885 г. первый прилетный экземпляръ встрѣченъ и убитъ 7 мая въ ущельѣ р. Уй-Эйлакъ, въ сѣверной окраинѣ Русскаго хребта. Птичка держалась здѣсь въ заросляхъ *Myricaria*, а въ Илійской долиинѣ замѣчена не только въ кустарникахъ но и въ густой травѣ.

Geographische Verbreitung und Lebensweise. Die östliche Form der Dorngrasmücke wurde von N. M. Przewalski während der Lob-nor-Reise am Zanma, Kunges und Ili beobachtet. Sehr zahlreich kommt die Art auch in den Nadelwäldern am Nordabhange des östlichen Tjan-Schan, zwischen Barkul und Chami, vor. Im Frühling 1885 wurde der erste Ankömmling dieser Art am 7. Mai in der Schlucht des Flusses Ui-Eilak, am Fusse des Nordabhanges des Gebirges Russki, angetroffen. Der Vogel hielt sich hier im *Myricaria*-Dickicht auf, während er im Ili-Thale nicht nur Buschwerk, sondern auch dichtes Gras bewohnt.

48. ***Sylvia curruca***, var. ***affinis*** (Blyth.).

[PLESKE, Ornithographia rossica, II, p. 74 (1879).]

- № 10650. ♂. ? . Mongolia or. merid.  
№ 10651. ♂. VII. 73. Alaschan.  
№ 10652. ♂. V. 80. Chuanche.  
№ 10653. ♂. VI. 80. Chuanche sup. pr. urbem Gui-dui.  
№ 10654. ♂. V. 85. mont. Russki, Turk. orient.  
№ 10655. ♂. IV. 72. mont. Muni-ula.  
№ 10656. ♂. IX. 84. Zaidam.  
№ 10657. ♀. V. 77. Chaidu-gol.

**Систематическая часть.** Изъ числа восьми экземпляровъ, подходящихъ по своимъ размѣрамъ и признакамъ къ *Sylvia curruca* var. *affinis*, которую я соединяю съ типичною *Sylvia curruca*, болѣе подробнаго обсужденія требуетъ только экземпляръ за № 10657, такъ какъ второе маховое у него не длиннѣе 7-го и короче 6-го, а равно 6-му. Этотъ экземпляръ слѣдовательно представляетъ переходъ отъ западной разновидности, съ крыловою формулою  $2 < 5$ ;  $2 > 6$  къ восточной съ крыловою формулою  $2 < 6$ ;  $2 > 7$ . Что касается оттѣнка спины всѣхъ экземпляровъ, то можно замѣтить, что у нѣкоторыхъ спина имѣетъ такой желтоватый оттѣнокъ, что по окраскѣ ихъ весьма трудно отличить отъ *Sylvia minuscule*.

**Географическое распространение и образъ жизни.** Во время перваго путешествія *Sylvia curruca* var. *affinis* была найдена въ юго-восточной Монголіи, въ долинѣ Желтой рѣки и въ равнинахъ Алашаня, гдѣ держится по саксауловымъ зарослямъ. На обратномъ пути съ Лобъ-нора, въ началѣ мая 1877 г., замѣчена въ большомъ числѣ въ долинѣ Хайду-гола, гдѣ держится и вѣроятно гнѣздится въ густыхъ заросляхъ тальника. Въ 1879 году осенній прилетъ происходилъ въ Цайдамѣ во второй половинѣ августа и продолжался въ теченіи первой половины сентября. Въ половинѣ сентября эта славка попадалась на Номохунъ-голѣ, въ горахъ Бурханъ-Будда. Весьма обыкновенна она была также въ 1880 году до 9000 футъ надъ уровнемъ моря въ бассейнѣ верхней Хуанъ-хэ и гнѣздилась здѣсь въ кустарникахъ по берегамъ рѣкъ или по пескамъ. Весною 1884 г. первые прилетные были замѣчены 25-го апрѣля близъ болота Иргицыкъ, въ Цайдамѣ. Въ первой трети мая найдена гнѣздящаяся въ достаточномъ числѣ въ восточномъ Цайдамѣ, по со-

**Systematischer Theil.** Von den acht vorliegenden Exemplaren, welche ihren Dimensionen nach gut zu der in Rede stehenden Form passen, die ich jedoch von *Sylvia curruca* nicht trenne, bedarf nur № 10657 einer Erwähnung, indem seine zweite Schwinge nicht zwischen der 6<sup>ten</sup> und 7<sup>ten</sup> steht, sondern der 6<sup>ten</sup> gleich ist und demnach eine Mittelform zwischen der westlichen Form mit dem Schwingenverhältnisse  $2 < 5$ ;  $2 < 6$  und der östlichen Form mit dem Schwingenverhältnisse  $2 < 6$ ;  $2 > 7$  darstellt. Was die Rückenfärbung der Exemplare anbetrifft, so wäre zu bemerken, dass bei manchen der Rücken einen so fahlen Farbenton aufweist, dass eine Unterscheidung von der *Sylvia minuscule* nach der Farbe sehr schwierig wird.

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** Während der ersten Reise wurde *Sylvia curruca* var. *affinis* in der südöstlichen Mongolei, im Thale des Chuanche und in den Ebenen von Alaschan, wo sie sich in Saxaul-Dickichten aufhielt, beobachtet. Auf der Rückreise vom Lob-nor wurde der Vogel Anfang Mai 1877 in grosser Menge im Thale des Chaidu-gol gefunden, wo er dichtes Weidengestrüppe bewohnte und wahrscheinlich auch als Brutplatz benutzte. Im Jahre 1879 erfolgte der Abzug aus Zaidam in der zweiten Hälfte des September. In der Hälfte des September kam der Vogel noch am Nomochun-gol, in der Burchan-Budda-Kette, vor. Sehr häufig war die Art im Jahre 1880 bis zu einer Höhe von 9000 Fuss im oberen Laufe des Chuanche und nistete hier im Gebüsch, theils an Flussufern, theils auf Sandflächen. Im Jahre 1884 wurden die ersten Ankömmlinge am 25. April auf dem Sumpfe Irgitzky, in Zaidam, bemerkt. Im ersten Drittel des Mai nistete die Art in bedeutender Anzahl im östlichen Zaidam in salzhalti-



лончаковымъ равнинамъ, поросшимъ хармыкомъ и тамарискомъ. По хребту Бурханъ-Будда гнѣздится также, въ кустахъ *Myricaria*. Осенній пролетъ въ 1884 году происходилъ вѣроятно въ послѣдней трети сентября, отдѣльные же экземпляры попадались въ началѣ октября. Экземпляры, убитые въ сентябрѣ, еще сильно линяли. Въ коллекціи имѣется экземпляръ и изъ Русскаго хребта.

Тотчасъ послѣ прилета самцы начинаютъ усердно пѣть и въ это время часто поднимаются вверхъ, футовъ на двадцать или на тридцать, а затѣмъ, трепеща крыльями и продолжая пѣснь, опускаются на вершину куста или дерева.

gen Ebenen, die mit *Nitraria* und *Tamarix* bestanden waren. Auf dem Gebirge Burchan-Budda wurde die Art ebenfalls im *Myricaria*-Gebüsch nistend constatirt. Der Herbstzug des Jahres 1884 erfolgte wahrscheinlich im letzten Drittel des September, da einzelne Exemplare noch Anfang Oktober angetroffen wurden. Die im September erbeuteten Exemplare waren noch in voller Mauser. In der Sammlung befindet sich auch ein Exemplar aus dem Gebirge Russki.

Gleich nach ihrem Eintreffen beginnen die Männchen eifrig zu singen und erheben sich dabei häufig auf eine Höhe von 20 bis 30 Fuss, um sich von dort, singend und mit den Flügeln zitternd, auf die Spitze eines Busches oder eines Baumes herabzulassen.

#### 48. *Sylvia minuscula*, Hume.

[Pleske, Ornithographia rossica, II, p. 102 (1889).]

№ 10658. ♂. IV. 85. fl. Tschertschen, Turk. orient.

№ 10659. ♂. IV. 77. fl. Tarim.

№ 10660. ♀ ? V. 85. mont. Russki, Turk. orient.

№ 10661. ♂. 20. III. 77. Lob-nor.

№ 10662. ♂. 16. IV. 79. fl. Urungu, Dshungaria.

**Географическое распространение и образъ жизни.** Во время лобнорскаго путешествія первый прилетный экземпляръ этого вида былъ найденъ и убитъ 20 марта 1877 г. на Лобъ-норѣ. Съ начала апрѣля эта птичка показалась довольно часто въ лѣсистой долинѣ Тарима, гдѣ она и гнѣздится. Весною 1879 года первая прилетная замѣчена 16 апрѣля въ рощахъ по р. Урунгу. Обыкновенна она также и на р. Булугунѣ и изрѣдка встрѣчалась также въ Южномъ Алтаѣ. Въ оазисѣ Са-чжеу они показались въ небольшомъ числѣ, а въ нижнемъ и среднемъ поясѣ Нанъ-Шаня была обыкновенна. Весною 1885 прилетъ этого вида былъ отмѣченъ 29 марта въ урочищѣ Вашъ-Шари, а на другой день замѣчена пара. Довольно много было этихъ славокъ въ первой половинѣ апрѣля по Черченъ-Дарѣ; показалась она также и въ ущельяхъ сѣверной окраины хребта Русскаго. Въ оазисѣ Нія этотъ видъ гнѣздится въ достаточномъ числѣ. Во второй половинѣ августа начался осенній пролетъ близъ оазиса

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** Während der Lob-nor-Reise wurde der erste Ankömmling dieser Art am 20. März 1877 am Lob-nor erbeutet. Anfang April zeigte sich der Vogel in ziemlich bedeutender Anzahl im bewaldeten Tarim-Thale, wo er auch brütet. Am 16. April 1879 wurden die Vorzügler dieser Art in den Hainen am Flusse Urungu beobachtet. Häufig ist der Vogel auch am Flusse Bulugun und kommt vereinzelt auch im südlichen Altai vor. In der Oase Ssa-tscheu wurde *Sylvia minuscula* in geringer Anzahl angetroffen, in der unteren und mittleren Zone des Nan-Schan war sie dagegen zahlreich vertreten. Im Frühling erfolgte die Ankunft eines einzelnen Exemplares in Wasch-Schari am 29. März und am folgenden Tage wurde ein Paar bemerkt. In der ersten Hälfte des April war diese Grasmücke am Tschertschen-Darja ziemlich häufig und kam auch in den Schluchten des nördlichen Randgebirges der Gebirgskette Russkij vor. In der Oase Nija nistet

# Tab. I.

Научные результаты путешествий Н. М. Пржевальскаго по Центральной Азии.

Отдѣлъ Зоологическій. — Томъ II.



Wissenschaftliche Resultate der von N. M. Przewalski nach Central-Asien unternommenen Reisen.

Zoologischer Theil. — Bd. II.

## Таблица I. — Tafel I.

### *Pratincola insignis*, Hodgs.

Фиг. 1. Старый самецъ, съ экземпляра № 11332.

Фиг. 2. Молодой самецъ, съ экземпляра № 11155.

### *Calliope Tschebaiewi*, Przew.

Фиг. 3. Старая самка, съ экземпляра № 11262.

Фиг. 4. Молодой самецъ, съ экземпляра № 11261.

### *Dumeticola major*, Brooks.

Фиг. 5. Самецъ, съ экземпляра № 11123.

### *Pratincola insignis*, Hodgs.

Fig. 1. Altes Männchen, nach № 11332.

Fig. 2. Junges Männchen, nach № 11155.

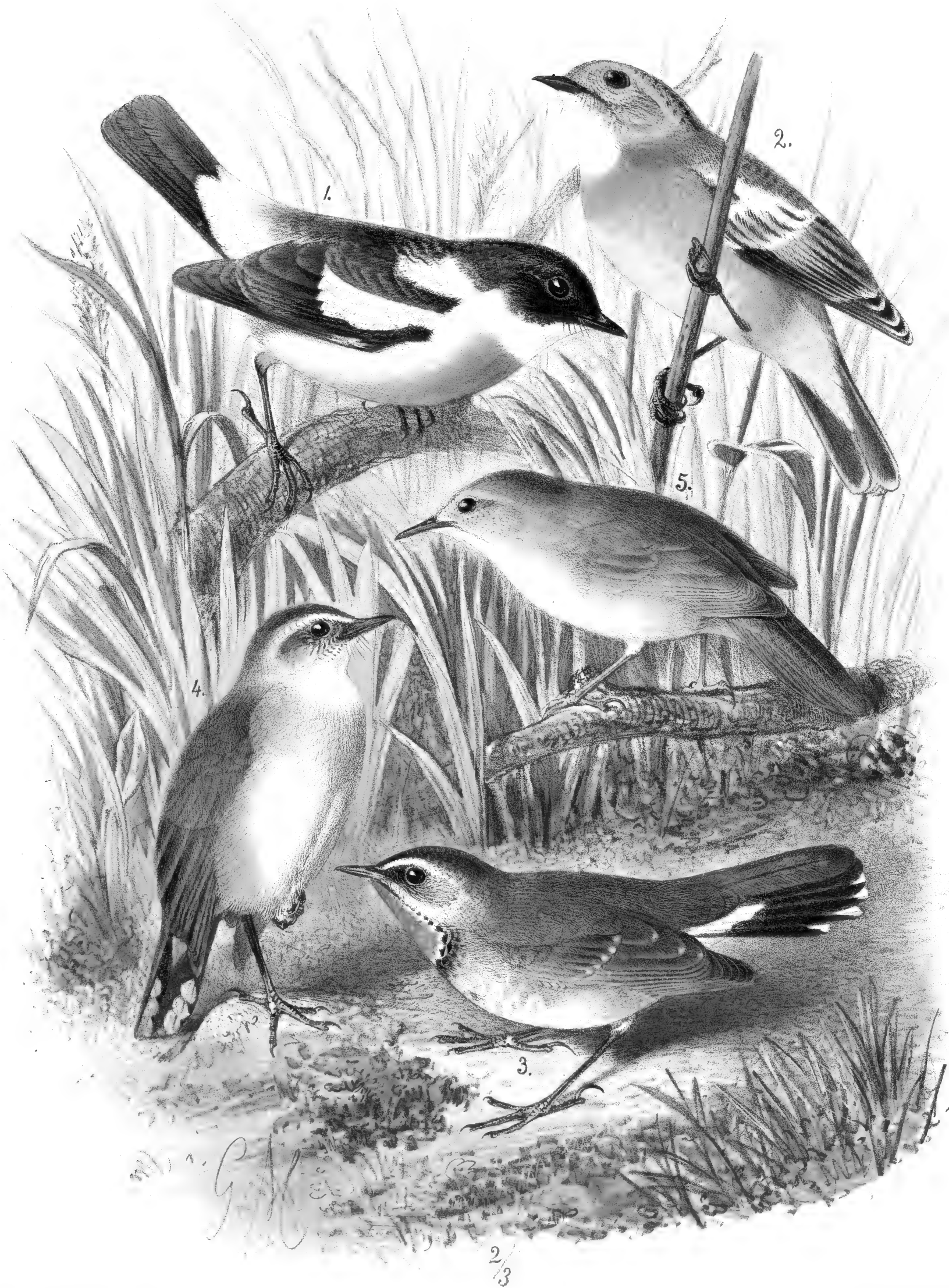
### *Calliope Tschebaiewi*, Przew.

Fig. 3. Altes Weibchen, nach № 11262.

Fig. 4. Junges Männchen, nach № 11261.

### *Dumeticola major*, Brooks.

Fig. 5. Männchen, nach № 11123.







## Tab. III.

Научные результаты путешествій Н. М. Пржевальскаго по Центральной Азiи.

Отдѣлъ Зоологическій. — Томъ II.



Wissenschaftliche Resultate der von N. M. Przewalski nach Central-Asien unternommenen Reisen.

Zoologischer Theil. — Bd. II.

### Таблица III. — Tafel III.

*Arundinax aëdon* (Pall.).

Фиг. 1. Самецъ, съ экземпляра № 11457.

*Herbivocula Armandi* (J. Verr.).

Фиг. 2. Самецъ, съ экземпляра № 11098.

*Herbivocula indica* (Jerd.).

Фиг. 3. Самецъ, съ экземпляра № 11087.

*Herbivocula fuscata* (Blyth.).

Фиг. 4. Самецъ, съ экземпляра № 11482.

*Herbivocula affinis* (Hodgs.).

Фиг. 5. Самецъ, съ экземпляра № 11109.

*Arundinax aëdon* (Pall.).

Fig. 1. Männchen, nach № 11457.

*Herbivocula Armandi* (J. Verr.).

Fig. 2. Männchen, nach № 11098.

*Herbivocula indica* (Jerd.).

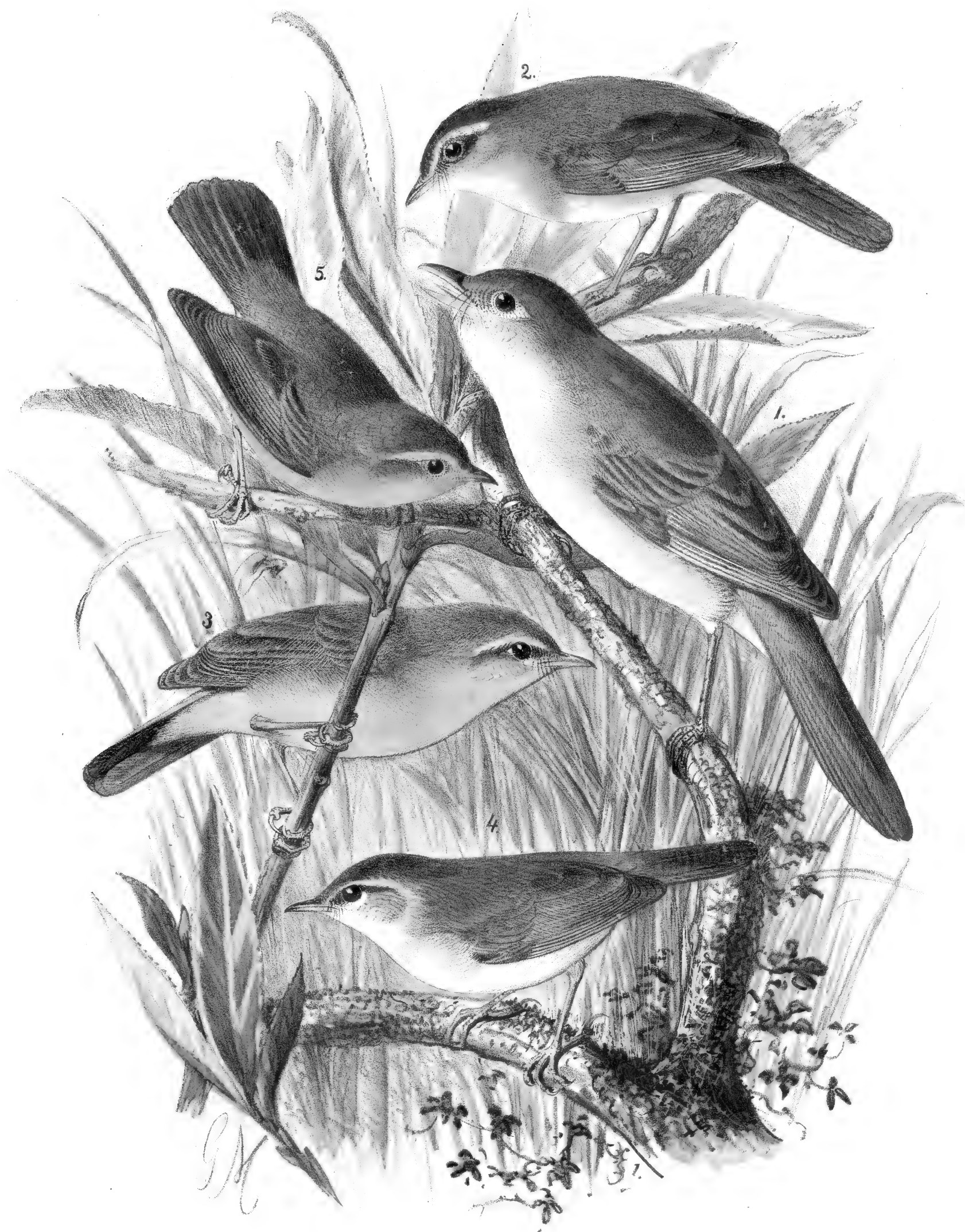
Fig. 3. Männchen, nach № 11087.

*Herbivocula fuscata* (Blyth.).

Fig. 4. Männchen, nach № 11482.

*Herbivocula affinis* (Hodgs.).

Fig. 5. Männchen, nach № 11109.



3/4







Выпускъ 1 вышелъ 10 Декабря 1889 г. и содержитъ листы 1 — 10 текста  
и таблицы I и III съ объясненіями.

Lieferung 1 ist am 10. December 1889 herausgegeben und enthält Bogen  
1—10 Text und Tafel I und III mit den dazugehörigen Erklärungen.

Изъ „Научныхъ Результатовъ путешествій Н. М. Пржевальскаго по Центральной Азіи“ (Отдѣла  
Зоологическаго) вышло до настоящаго времени:

Томъ I, Млекопитающія, Евг. Бихнера, выпускъ 1 — 3, цѣна по 5 руб. за каждый.

Томъ III, часть 2. Рыбы, С. Герценштейна, выпускъ 1, цѣна 4 руб. 50 коп.; вып. 2,  
цѣна 3 руб.

Von den „Wissenschaftlichen Resultaten der von N. M. Przewalski nach Central-Asien unternommenen  
Reisen“ (Zoologischer Theil) sind bisher erschienen:

Bd. I, Säugethiere, von Eug. Büchner, Lief. 1 — 3, Preis jeder Lieferung 5 Rub.

Bd. III, Abth. 2. Fische, von S. Herzenstein, Lief. 1, Preis 4 Rub. 50 Cop.; Lief. 2,  
Preis 3 Rub.

# НАУЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

ПУТЕШЕСТВІЙ Н. М. ПРЖЕВАЛЬСКАГО ПО ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗІИ.

ИЗДАННЫЕ НА СРЕДСТВА, ПОЖАЛОВАННЫЯ

ЕГО ИМПЕРАТОРСКИМЪ ВЫСОЧЕСТВОМЪ

ГОСУДАРЕМЪ НАСЛѢДНИКОМЪ ЦЕСАРЕВИЧЕМЪ НИКОЛАЕМЪ АЛЕКСАНДРОВИЧЕМЪ,

ИМПЕРАТОРСКОЮ АКАДЕМІЕЮ НАУКЪ.



ОТДѢЛЪ ЗООЛОГИЧЕСКІЙ.

Томъ II, ПТИЦЫ.

ОБРАБОТАЛЪ

О. Д. Плесске,

Адъюнктъ Императорской Академіи Наукъ.

ВЫПУСКЪ 2.

САНКТПЕТЕРБУРГЪ, 1890.

ПРОДАЕТСЯ У КОМИСИОНЕРОВЪ ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМІИ НАУКЪ:

Н. Глазунова, въ С. П. Б.

Н. Киммеля, въ Ригѣ.

Эггерса и Комп., въ С. П. Б.

Цѣна 5 руб.

Pleske, Theodor

212580



# WISSENSCHAFTLICHE RESULTATE

DER VON

N. M. PRZEWALSKI NACH CENTRAL-ASIEN

UNTERNOMMENEN REISEN.

AUF KOSTEN EINER VON

SEINER KAISERLICHEN HOHEIT

DEM GROSSFÜRSTEN THRONFOLGER NIKOLAI ALEXANDROWITSCH

GESPENDETEN SUMME

HERAUSGEGEBEN VON DER

KAISERLICHEN AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN.

---

ZOOLOGISCHER THEIL.

---

**Band II, VÖGEL.**

BEARBEITET VON

*Jh. Pleske,*

Mitgliede der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften.

---

**LIEFERUNG 2.**

---

ST. PETERSBURG, 1890.

Commissionäre der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften:

in St. Petersburg:

Eggers & C<sup>o</sup> und J. Glasunow.

in Riga:

N. Kymmel.

in Leipzig:

Voss' Sortiment (G. Haessel).

Preis: 5 Rub.

Чира. Въ теченіи всего сентября и въ началѣ октября эта птичка встрѣчалась нерѣдко въ лѣсахъ по Хотанъ-Дарьѣ.

*Sylvia minuscule* поетъ хорошо, но при этомъ не поднимается вверхъ, трепеща крыльями.

Въ рѣчныхъ долинахъ *Sylvia minuscule* держится въ лѣсахъ, а въ безводной пустынѣ по кустамъ тамариска. Экземпляръ, убитый 5 октября 1885 на Хотанъ-Дарьѣ, линялъ сильно.

*Sylvia minuscule* in beträchtlicher Anzahl. In der zweiten Hälfte des August begann der Herbstzug in der Oase Tschira. Im Laufe des ganzen Septembers und Anfang Oktober wurde der Vogel auch nicht selten in den Waldungen am Chotan-Darja bemerkt.

Der Gesang der *Sylvia minuscule* ist angenehm; sie erhebt sich aber während des Gesanges nicht, zitternden Fluges, in die Luft.

In den Flussthälern bewohnt *Sylvia minuscule* Waldungen und in den dürren Wüsten das Tamarixgebüsch. Das, am 5. Oktober 1885 am Chotan-Darja erlegte, Exemplar stand in voller Mauser.

## 50. *Sylvia nana* (H. u. Ehrb.)

[PLESKE, Ornithographia rossica, II, p. 135 (1889.)]

- № 10663. ♂. VI. 79. des. Chami.
- № 10664. ♂. 24. IV. 79. fl. Bulugun, Altai merid.
- № 10665. ♂. VI. 85. oas. Keria, Turk. orient.
- № 10666. ♀. V. Alaschan.
- № 10667. ♀. VIII. 79. Alaschan.
- № 10668. juv. VIII. 76. fl. Ili.
- № 10669. ♂ ? IX. 77. Dshair, Dshungaria.

**Систематическая часть.** Въ «Монголія и страна Тангутовъ», ч. II, стр. 34, Н. М. Пржевальскій описалъ яйца и гнѣздо этого вида. При ближайшемъ и болѣе точномъ разсмотрѣніи первыхъ оказалось, однако, что они принадлежатъ не *S. nana*, а какому-то виду камепокъ, вѣроятно же всего *Saxicola deserti*. Уже фактъ помѣщенія этого гнѣзда въ неглубокой норѣ глинянаго обрыва, навелъ меня на сомнѣнія относительно правильности опредѣленія вида. Николай Михайловичъ сообщилъ мнѣ по этому поводу, что изъ обрыва одновременно вылетѣли и были убиты *Saxicola* и *Sylvia nana*, почему онъ и не могъ рѣшить, кому изъ нихъ принадлежатъ гнѣздо. Къ тому же настоящія гнѣзда этого вида, найденныя Заруднымъ <sup>1)</sup> въ Закаспійскомъ краѣ и Лоше <sup>2)</sup> въ Алжирѣ, по своему типу сходны съ гнѣздами славокъ вообще, и помѣщаются не въ порахъ, а подвѣшиваются въ кустахъ *Tamarix*'а.

**Systematischer Theil.** Bei der Bearbeitung seiner ersten ornithologischen Ausbeute (Монголія и страна Тангутовъ, ч. II, стр. 34) beschrieb N. M. Przewalski das Nest und die Eier dieser Art. Bei näherem und genauerem Vergleiche der letzteren erwies es sich jedoch, dass die Eier sicherlich einem Steinschmätzer, wahrscheinlich *Saxicola deserti*, angehören. Schon der Fund des Nestes in einer nicht tiefen Höhle eines lehmigen Abhanges liess mich einen Irrthum in der Bestimmung der Art voraussetzen. Przewalski theilte mir denn auch später mit, dass vom Abhange eine *Saxicola* und eine *Sylvia nana* gleichzeitig aufflogen und erlegt wurden, wesshalb er die Zugehörigkeit des Nestes nicht mit Sicherheit bestimmen konnte. Unstreitige Nester dieser Art, welche von Herrn N. Sarudny <sup>1)</sup> im Transkaspigebiete und von Loche <sup>2)</sup> in Algier gefunden worden sind, stimmen mit dem allgemeinen Typus der *Sylvia*-Nester vollkommen überein und werden nicht

1) Zaroudnoi, Bull. Mosc., 1885, I, p. 302.

2) Loche, Expl. sc. de l'Algérie, Ois. p. 245 (1867).

Pleske, Aves Przewalskianae.

1) Zaroudnoi, Bull. Mosc., 1885, I, p. 302.

2) Loche, Expl. sc. de l'Algérie, Ois. p. 245 (1867).

По своей окраскѣ яйца, собранныя Пржевальскимъ, не сходны съ описаніемъ Лоше несомнѣнныхъ яицъ *S. nana*. Первыя изъ нихъ голубыя съ мелкими буроватыми крапинками, особенно на тупомъ концѣ, вторыя зеленовато-сѣрыя, съ едва замѣтными болѣе темными пятнышками того же цвѣта. Къ сожалѣнію мы не имѣемъ измѣреній несомнѣнныхъ яицъ этого вида, но не сомнѣваемся, что они должны быть значительно меньше яицъ, принятыхъ Пржевальскимъ за яйца этого вида, длина которыхъ равняется 19 мм., а ширина 16 мм.

**Географическое распространение и образъ жизни.** Во время перваго путешествія Н. М. Пржевальскій нашелъ эту славку только въ Алашанѣ, а затѣмъ уже встрѣтилъ ее во время путешествія на Лобъ-норъ въ степныхъ частяхъ Илійской долины. Въ Джунгаріи добыта только однажды въ сентябрѣ 1877 г. въ ур. Джаиръ. Затѣмъ самецъ этого вида убитъ 4 апрѣля 1879 г. на р. Булугунъ, въ юж. Алтаѣ. Изрѣдка *Sylvia nana* встрѣчалась въ Хамійской пустынѣ и у подножія Нань-Шаня, а въ южномъ Алашанѣ была весьма обыкновенна. Наконецъ въ 1885 г. найдена въ началѣ мая въ пустынѣ вдоль сѣверной подошвы хребта Русскаго и въ іюнѣ въ оазисѣ Керія.

Обитаютъ *Sylvia nana* степныя и пустынные равнины, поросшія бударганою, чернобыльникомъ или ко-рявыми кустами хармыка и саксаула. Въ Джунгаріи птички держались въ долинахъ по кустарникамъ, растущимъ по берегамъ сухихъ руслъ весеннихъ потоковъ.

Голосъ этого вида, сравнительно очень громкій, отчасти похожъ на голосъ синицы (*Parus major*). По землѣ она бѣгаетъ очень быстро, всегда находится въ движеніи и довольно осторожна. Экземпляры, убитые въ половинѣ августа, носили уже вылинявшее опереніе, хотя новыя перья у многихъ еще не вполне отросли.

in Höhlen angelegt, sondern im Gebüsch, meist auf *Tamarix*-Sträuchern, aufgehängt.

Die Eier stimmen in der Färbung mit denjenigen, die Loche beschrieben hat, ebenfalls nicht überein. Die von Przewalski gefundenen sind nämlich himmelblau, mit feinen, zerstreuten, bräunlichen Punkten, namentlich am stumpfen Pole. Die von Loche erbeuteten sind dagegen grünlichgrau, mit wenig merklichen, dunkleren Fleckchen desselben Farbentones. Wir besitzen leider keine Angaben über die Dimensionen echter Eier der *S. nana*; jedenfalls müssen sie aber bedeutend kleiner sein als die von Przewalski als solche bezeichneten Steinschmätzer-Eier, die 19 mm. lang und 16 mm. breit sind.

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** Während seiner ersten Reise hat N. M. Przewalski die *Sylvia nana* nur in Alaschan und darauf, während der Lobnor-Reise, in den Theilen des Ili-Thales mit Steppencharakter nachgewiesen. In der Dshungarei wurde der Vogel nur einmal, und zwar im September 1877 bei Dshair, beobachtet. Ferner wurde ein Männchen dieser Art am 4. April 1879 am Flusse Bulugun, im südlichen Altai, erbeutet. In der Wüste Chami und am Fusse des Nan-Schan fand Przewalski die *Sylvia nana* vereinzelt, im südlichen Alaschan aber in grosser Menge. Im Jahre 1885 endlich wurde der Vogel Anfang Mai in der Wüste, am Nordabhange des Gebirges Russki, und im Juni in der Oase Keria angetroffen.

*Sylvia nana* bewohnt Ebenen mit Steppen- oder Wüsten-Charakter, die mit *Kalidium gracile*, *Artemisia* oder Krüppelholz von *Nitraria* und *Haloxylon* bestanden sind. In der Dshungarei lebte der Vogel in Thälern, und zwar im Gebüsch, mit welchem die Ufer der ausgetrockneten Frühlingsbäche bewachsen waren.

Die Stimme der *Sylvia nana* ist unverhältnissmässig laut und erinnert zum Theil an diejenige der Kohlmeise (*Parus major*). Auf dem Boden bewegt sich der Vogel sehr rasch, ist stets thätig und ziemlich scheu. Die Exemplare, welche Anfang August erbeutet wurden, hatten ihr Kleid schon gewechselt, doch hatten die neuen Federn bei vielen Individuen ihre normale Länge noch nicht erreicht.

# LEPTOPOECILE, Ssew.

Положеніе рода *Leptopoecile* въ естественной системѣ требуетъ болѣе подробнаго обсужденія. Оба натуралиста, описавшіе данный родъ независимо другъ отъ друга, т. е. Н. А. Сѣверцовъ<sup>1)</sup> и Г. Юмъ<sup>2)</sup>, указываютъ на сродство этого рода съ одной стороны съ синицами, съ другой стороны съ славками (въ общемъ смыслѣ) или съ пѣночками въ частности. Впослѣдствіе Гадовъ<sup>3)</sup>, поставивъ родъ *Leptopoecile* вслѣдъ за корольками (*Regulus*) и заканчивая имъ синицъ, высказалъ мнѣніе, что *Leptopoecile* ближе всего подходитъ къ типу пѣночекъ. Разрабатывая теперь спеціально славокъ вообще (*Sylviinae*) и ознакомившись съ представителями всѣхъ родовъ этого подсемейства, я не колеблюсь нисколько указать на настоящее положеніе разбираемаго рода въ системѣ. Взглядъ Юма<sup>2)</sup>, что родъ *Leptopoecile* есть связующее звено между *Sylviinae* и *Parinae*, безусловно вѣренъ, но его мысль требуетъ дальнѣйшаго развитія. Родъ *Leptopoecile*, обнимающій всего два или можетъ быть даже одинъ видъ (объ этомъ смотри ниже, при описаніи *Leptopoecile Sophiae*), есть несомнѣнно замѣститель подрода *Melizophilus* въ средней Азій, или соединяющее звено между собственно славками въ узкомъ смыслѣ и синицами. Съ подродомъ *Melizophilus* родъ *Leptopoecile* имѣетъ слѣдующія общія черты: 1) Клювъ, отличающійся отъ клюва всѣхъ *Sylviinae* вообще отсутствіемъ зубца на концѣ верхней челюсти, по формѣ, и въ особенности по закругленности края верхней челюсти, т. е. отсутствію характернаго для всѣхъ синицъ остраго кия, подходитъ весьма близко къ типу клюва подрода *Melizophilus*; къ тому же онъ менѣе сплюснутъ у основанія, чѣмъ у пѣночекъ; 2) крайне характерную, тупую форму крыла, у котораго только 2-е маховое нѣсколько короче, чѣмъ у представителей подрода *Melizophilus*; 3) хвостъ, совершенно сходный,

Die Stellung des Genus *Leptopoecile* im System bedarf einiger Aufklärung. Beide Forscher, welche das Genus unabhängig von einander beschrieben haben, nämlich Dr. N. Ssewerzow<sup>1)</sup> und Hume<sup>2)</sup>, weisen auf die Verwandtschaft desselben einerseits mit den Meisen, andererseits mit den Sylvien (im weitesten Sinne) und den Laubsängern im Besonderen, hin. Später hat Gadow<sup>3)</sup> das Genus *Leptopoecile* den Goldhähnchen (*Regulus*) angehängt und mit demselben die Meisen abgeschlossen, jedoch dabei die Ansicht ausgesprochen, das *Leptopoecile* dem Typus der Laubsänger bedeutend näher steht. Da ich in der letzten Zeit mit einer eingehenden Bearbeitung der Sylviinen überhaupt beschäftigt gewesen bin und in alle Genera dieser Subfamilie Einsicht erhalten habe, so nehme ich keinen Anstand auf die eigentliche Stellung des vorliegenden Genus im System hinzuweisen. Hume's<sup>2)</sup> Ausspruch, dass das Genus *Leptopoecile* ein Verbindungsglied zwischen den Sylviinen und Parinen darstellt, ist unstreitig richtig, doch bedarf seine Ansicht einer weiteren Ausführung. Das Genus *Leptopoecile*, welches nur zwei und möglicherweise selbst nur eine Species umfasst (hierüber siehe die Beschreibung von *Leptopoecile Sophiae*), ersetzt die Vertreter des Subgenus *Melizophilus* in Centralasien oder stellt das Verbindungsglied zwischen den Sylvien im engern Sinne und den Meisen dar. An gemeinschaftlichen Kennzeichen mit dem Subgenus *Melizophilus* hat das Genus *Leptopoecile* folgende aufzuweisen: 1) Der Schnabel, der sich von den Schnäbeln aller Sylviinen durch den Mangel einer Einkerbung am Ende des Oberkiefers unterscheidet, nähert sich durch seine Gestalt, namentlich durch die abgerundete Firste des Oberkiefers, d. h. durch das Fehlen des für alle Meisen so charakteristischen Kieles, dem Typus des Schnabels des Subgenus *Melizophilus*; dazu ist er an der Basis

1) Сѣверцовъ, Верт. и гор. распр. турк. жив., стр. 135 (1873).  
2) Hume, Stray Feath., II, p. 513 (1874) (*Stoliczkana Stoliczkae*).  
3) Gadow, Cat. B. Brit. Mus., VIII, p. 86 (1883).

1) Ssewerzow, Vert. u. horiz. Verbr. der turk. Thierw. p. 135 (1873) (russisch); Severtzoff, Zeitschr. f. ges. Ornith., IV, p. 99 (1887—1888).  
2) Hume, Stray Feath., II, p. 513 (1874) (*Stoliczkana Stoliczkae*).  
3) Gadow, Cat. B. Brit. Mus., VIII, p. 86 (1883).



не только по своему ступенчатому строению, но и по длине, превышающей всегда длину крыла, и по цветорасположению, особенно бѣлыхъ отмѣтинъ на крайнихъ парахъ рулевыхъ; 4) весьма сходное цветорасположение весьма похожей окраски нижней стороны *Leptopoeile Sophiae* и ея ближайшаго родича *Melizophilus provincialis*; 5) у представителей рода *Melizophilus* оперение значительно мягче и рыхлѣе, чѣмъ у славокъ, и приближается по рыхлости къ оперению представителей рода *Leptopoeile*, и 6) какъ у *Melizophilus*, такъ и у *Leptopoeile* оба пола по своей окраскѣ разнятся довольно значительно.

Къ синицамъ же родъ *Leptopoeile* приближается: 1) отсутствіемъ зазубрины на концѣ верхней челюсти, характерной для всѣхъ славокъ (*Sylviinae*); 2) рыхлостью своего оперения; 3) образомъ жизни; 4) формою шарообразнаго гнѣзда, съ узкимъ входнымъ отверстіемъ на верхней сторонѣ и вѣроятно 5) одною линькою въ году. Послѣдній фактъ еще не установленъ наблюдателями, но судя по оперению зимнихъ и весеннихъ экземпляровъ, представители рода *Leptopoeile* не подвержены весенней линькѣ.

Другой ближайшій родичъ рода *Leptopoeile*, прекрасно соединяющій его съ типичными корольками (*Regulus*), есть птичка, открытая Н. М. Пржевальскимъ и названная имъ *Leptopoeile elegans*. Последняя обладаетъ однако столь рѣзкими особенностями, что я не считаю возможнымъ помѣстить ее въ родъ *Leptopoeile*, а предпочитаю установить новый подродъ — *Lophobasileus*. Мотивы для такого рѣшенія будутъ изложены при описаніи единственнаго представителя этого новаго подрода — *Lophobasileus elegans* Przew.

weniger abgeflacht, als dieses bei den Laubsängern der Fall zu sein pflegt; 2) die sehr kennzeichnende, stumpfe Gestalt des Flügels, bei welchem nur die 2<sup>te</sup> Schwinge etwas kürzer erscheint als bei den Repräsentanten des Subgenus *Melizophilus*; 3) der vollkommen übereinstimmende Schwanz, der nicht allein ebenso gestuft ist, sondern auch stets die Länge des Flügels übertrifft, und dieselbe Vertheilung der Farben, namentlich der weissen Abzeichen auf den äussersten Paaren der Steuerfedern, besitzt; 4) die sehr übereinstimmende Vertheilung eines sehr ähnlichen Farbentones auf der Unterseite von *Leptopoeile Sophiae* und von ihrem nächsten Verwandten, dem *Melizophilus provincialis*; 5) die Vertreter des Subgenus *Melizophilus* haben ein bedeutend weiches und lockereres Gefieder als die eigentlichen Sylvien und nähern sich in dieser Hinsicht dem Gefieder der *Leptopoeile*-Arten; 6) sowohl bei *Melizophilus*, als auch bei *Leptopoeile* unterscheiden sich beide Geschlechter ziemlich bedeutend in der Färbung.

Den Meisen nähert sich aber das Genus *Leptopoeile* in folgender Hinsicht: 1) durch den Mangel der Einkerbung am Ende des Oberkiefers, die allen Sylviinen eigen ist; 2) durch die Lockerheit seines Gefieders; 3) durch die Lebensweise; 4) durch die kugelförmige Gestalt des Nestes mit einem oberen Flugloche und wahrscheinlich 5) durch nur einmalige Mauser im Jahre. Das letzterwähnte Factum ist zwar durch directe Beobachtungen noch nicht festgestellt worden, doch lässt die Beschaffenheit des Winter- u. Frühlingsgefieders darauf schliessen, dass die Arten des Genus *Leptopoeile* keiner Frühlingsmauser unterworfen sind.

Ein anderer naher Verwandter des Genus *Leptopoeile*, welcher die Verbindung mit den eigentlichen Goldhähnchen (*Regulus*) bewerkstelligt, ist das Vögelchen, welches von N. M. Przewalski entdeckt und als *Leptopoeile elegans* beschrieben worden ist. Letzteres besitzt jedoch so eigenthümliche Züge, dass ich es für unmöglich halte, dasselbe in das Genus *Leptopoeile* zu stellen und es vorziehe ein neues Subgenus — *Lophobasileus* zu begründen. Die Motive für ein solches Verfahren werden bei Behandlung des einzigen Repräsentanten dieses Subgenus — *Lophobasileus elegans* Przew. — genauer erörtert werden.

51. **Leptoprocile Sophiae.** Ssew.

[СВЕРЦОВЪ, Верт. и гор. распр. турк. жив. стр. 135 (1873); — MENZBIER, Ibis, 1885, p. 353.]

Таб. VI, фиг. 3 и 4; Taf. VI, Fig. 3 u. 4.

1873. *LEPTOPOECILE SOPHIAE*. СВЕРЦОВЪ, Верт. и гор. распр. турк. жив. стр. 135.

1874. *STOLICZKANA STOLICZKAЕ*. HUMÉ, Stray Feath., II, p. 513.

1875. *LEPTOPOECILE SOPHIAE MAJOR*. MENZBIER, Ibis, p. 353.

- № 6384. ♀. XI. 72. Zaidam.
- № 6385. ♂. X. 72. Kuku-nor.
- № 11512. ♂. X. 76. Chabtzagai-gol, Tjan-Schan.
- № 11513. ♂. I. 85. Altyn-tagh.
- № 11514. ♂. V. 85. mont. Russki, Turkest. orient.
- № 11515. ♂. X. 85. fl. Tarim, prope Akssu.
- № 11516. ♂. X. 85. Akssu.
- № 11517. ♀. VII. 79. Nan-Schan.
- № 11518. ♂ juv. VII. 79. Nan-Schan.
- № 11519. ♂ juv. VII. 79. Nan-Schan.
- № 11520. ♂. I. 80. Zaidam.
- № 11522. ♂. I. 80. Naidshin-gol, Tibet sept.
- № 11523. ♀. I. 80. Naidshin-gol, Tibet sept.
- № 11524. (♀). I. 80. Naidshin-gol, Tibet sept.
- № 11126. ♂. X. 72. Kuku-nor.
- № 11527. ♂. II. 80. mont. Kukunorenses merid.
- № 11528. ♂. III. 84. Ganssu.
- № 11529. ♂. II. 84. Ganssu.
- № 11530. ♂ juv. VII. 80. Ganssu.
- № 11531. (♀). II. 84. Ganssu.
- № 11532. ♂. IV. 80. mont. Revenny, Chuanche sup.
- № 11533. juv. VI. 80. mont. Dshachar, Chuanche sup.
- № 11534. (♂). VII. 72. Ganssu.

**Систематическая часть.** При описаніи новыхъ видовъ птицъ, добытыхъ во время 3-го и 4-го путешествій по Центральной Азіи, Н. М. Пржевальскій говоритъ о *Leptoprocile Sophiae* слѣдующее: «Этотъ видъ, впервые открытый въ западномъ Тянь-Шанѣ извѣстнымъ нашимъ зоологомъ и изслѣдователемъ Туркестанскаго края, нынѣ покойнымъ Н. А. Свѣрцовымъ, найденъ былъ нами при всѣхъ четырехъ путешествіяхъ по Центральной Азіи — въ Тянь-Шанѣ, въ бассейнѣ Тарима, въ хребтахъ Русскомъ, Алтынъ-тагѣ, и Сачжеускомъ Нанъ-Шанѣ, въ Цайдамѣ и прилегающей къ нему съ юга горной окраинѣ Тибета, наконецъ въ бассейнахъ верхней Хуанъ-хэ и озера Куку-нора. Въ этихъ послѣднихъ мѣстностяхъ — въ горахъ Ганъ-су (по р. Тэтунгъ-голь), Куку-нора и на верхней Хуанъ-хэ, къ югу отъ озера Куку-нора — сходныхъ по климату и другимъ физическимъ условіямъ съ лѣсными частями Тянь-Шаня, добытые нами экземпляры *L. So-*

**Systematischer Theil.** Bei Gelegenheit der Beschreibung der neuen Arten aus seiner 3. und 4. Reise in Central-Asien, berichtet N. M. Przewalski über *Leptoprocile Sophiae* folgendermassen: «Die vorliegende Art, welche von unserem bekannten Zoologen und Erforscher Turkestan's, dem nunmehr verstorbenen Dr. N. Ssewerzow, im westlichen Tjan-Schan entdeckt worden ist, wurde auf allen unseren vier centralasiatischen Reisen gefunden, und zwar im Tjan-Schan, im Tarim-Thale, in den Gebirgen Russki, Altyn-tagh und dem Nan-Schan von Ssatsheu, in Zaidam und dem ihm anliegenden Theile des tibetanischen Randgebirges, und endlich in den Systemen des Chuan-che und des Kuku-nor. In den letztgenannten Gegenden — in den Gebirgen der Provinzen Ganssu (am Tetung-gol) und Kuku-nor und im oberen Laufe des Chuan-che, südlich von dem Kuku-nor-See — in denen die klimatischen und physischen Existenzbedingungen mit denjenigen in den bewaldeten

*phiae*, при сравненіи съ типичными экземплярами г. Сѣверцова, не отличаются отъ нихъ и имѣютъ такую же густую окраску какъ бурыхъ перьевъ, такъ и ультра-мариновыхъ. Тѣ же экземпляры (всего 17) *Leptopoeile Sophiae*, которые добыты нами въ промежуточной области отъ бассейна верхней Хуанъ-хэ до Тянь-Шаня, со включеніемъ сюда даже южнаго, безлѣснаго склона этого послѣдняго, словомъ, въ мѣстностяхъ пустынныхъ и съ крайне сухимъ климатомъ, всѣ имѣютъ блѣдную окраску, въ особенности ультра-мариновыхъ перьевъ на надхвостьѣ, горлѣ, груди и бокахъ туловища. По величинѣ же и другимъ признакамъ какъ блѣдные, такъ и болѣе темные экземпляры не различаются».

Съ вышеизложеннымъ взглядомъ Н. М. Пржевальскаго я не могу не согласиться безусловно, но, просмотрѣвъ весь его матеріалъ, долженъ сдѣлать еще нѣкоторыя добавленія. Сказывается, что не только экземпляры изъ болѣе сухихъ мѣстностей, лежащихъ въ предѣлахъ Центральноазиатской пустыни (Алтынъ-тагъ, Сачжеускій Нанъ-Шанъ, хреб. Русскій и Цайдамъ) отличаются особенно блѣдною окраскою, но что происходящія изъ промежуточныхъ, по своему характеру, мѣстностей (дол. р. Тарима близъ Аксу, въ самомъ Аксу, въ Сѣв. Тибетѣ и Куку-порѣ), имѣютъ болѣе яркую окраску, чѣмъ пустынные, но менѣе интенсивную, чѣмъ экземпляры изъ горныхъ странъ. Относительно этихъ послѣднихъ слѣдуетъ замѣтить, что всѣ особи изъ Ганьсу и съ верховьевъ Хуанъ-хэ вполне тождественны съ экземплярами изъ Тянь-Шаня. Наконецъ упомянемъ еще, что болѣе южные экземпляры сбора Н. М. Пржевальскаго, именно съ верховьевъ Голубой рѣки (Ды-чу), отличаются одноцвѣтностью нижней стороны, т. е. полнѣйшимъ отсутствіемъ желтоватаго поля на срединѣ брюха. Экземпляры эти признаны Н. М. Пржевальскимъ за особый видъ и названы *Leptopoeile obscura*. Подобныя же птицы найдены г. Биддельфомъ<sup>1)</sup> въ Джильджитѣ, т. е. также близъ южной границы распространенія даннаго вида. Взглядъ г. Биддельфа, будто отсутствіе свѣтлаго поля на срединѣ брюха есть

Theilen des Tjan-Schan übereinstimmen, haben sich die von uns erbeuteten Exemplare der *Leptopoeile Sophiae* mit Dr. Ssewerzow's Originalen als identisch erwiesen, und besitzen sie einen ebenso intensiven Ton sowohl der bräunlichen, als auch der ultramarinblauen Färbung. Die übrigen (17) Exemplare der *Leptopoeile Sophiae*, die von uns in den zwischen dem oberen Laufe des Chuanche und dem Tjan-Schan gelegenen Gegenden, so wie auf dem waldlosen Südabhange des letztgenannten Gebirgszuges, kurz in wüsten und sehr trockenen Gegenden, gesammelt worden sind, haben durchgehend eine hellere Färbung, besonders der ultramarinblauen Felder auf dem Bürzel, der Kehle, der Brust und den Bauchseiten. Die hellen und dunklen Exemplare unterscheiden sich weder durch ihre Dimensionen, noch durch andere Kennzeichen».

Ich muss mich mit der eben angeführten Ansicht N. M. Przewalski's für durchaus einverstanden erklären, glaube aber, nach Durchsicht seines gesamten Materials, dieselbe noch einigermaßen vervollständigen zu müssen. Es erweist sich nämlich, dass nicht nur die Exemplare aus den dürren, innerhalb der centralasiatischen Wüste gelegenen Gegenden (Altyn-tagh, Nanschan von Ssatsheu, das Gebirge Russki und Zaidam) sich durch eine sehr blasse Färbung auszeichnen, sondern dass die Individuen aus Gegenden, die den Übergang von der dürren Wüste zur üppigen Gebirgsgegend bewerkstelligen (das Tarimthal bei Akssu, Akssu, Nord-Tibet und der Kuku-nor) intensiver gefärbt sind als die Bewohner der Wüste, aber blasser sind, als die Gebirgsvögel. Wegen dieser letzteren muss ich noch bemerken, dass alle Exemplare aus Ganssu und vom oberen Laufe des Chuanche mit denjenigen aus dem Tjan-Schan-System vollkommen übereinstimmen. Wir wollen hier noch erwähnen, dass die südlichsten Exemplare aus der Ausbeute N. M. Przewalski's, nämlich von den Quellen des Blauen Flusses (Dy-tschu), eine vollkommen einfarbige Unterseite besitzen, d. h. des gelblichen Feldes auf der Bauchmitte ermangeln. Przewalski hat diese Exemplare für eine besondere Art angesprochen und unter dem Namen *Leptopoeila obscura* beschrieben. Ähnliche Vögel wurden auch von Herrn Biddulph<sup>1)</sup> in Gilgit, also ebenfalls an der Südgrenze der Verbreitung der

1) Biddulph, Stray Feath., X, p. 270 (1881).

1) Biddulph, Stray Feath., X, p. 270 (1881).

особенность лѣтняго оперенія, не подтверждается, такъ какъ всѣ, правда молодые, іюльскіе экземпляры изъ Ганьсу обладаютъ вышеупомянутымъ свѣтлымъ полемъ. Намъ поэтому придется или признать существованіе въ болѣе южныхъ частяхъ нагорной Азіи обособленной формы *Leptopoeecile obscura*, или допустить, что физическія и климатическія условія горныхъ странъ вызываютъ дальнѣйшее прогрессивное развитіе яркаго, фіолетово-синяго тона и окончательно вытѣсняють желтизну на брюхѣ. Первое предположеніе подтверждается тѣмъ обстоятельствомъ, что въ гнѣздовомъ опереніи у типичной формы замѣчается присутствіе желтаго поля на брюхѣ, тогда какъ у гнѣздовыхъ *Leptopoeecile obscura* брюхо совершенно одноцвѣтное. Для подтвержденія же втораго предположенія требуется еще доказать, что въ горной системѣ Тянь-Шаня также встрѣчаются экземпляры съ интенсивною, одноцвѣтною окраскою брюха. Дальнѣйшимъ изслѣдованіямъ нужно слѣдовательно предоставить рѣшеніе вопроса: возможно ли признать существованіе на югѣ Центральной Азіи обособленнаго вида—*Leptopoeecile obscura* Przew., или необходимо считать ее за продуктъ физическихъ и климатическихъ условій горныхъ странъ, т. е. за крайнюю, наиболѣе рѣзкую, разновидность *Leptopoeecile Sophiae*. Изъ прилагаемой таблицы измѣреній явствуетъ далѣе, что и границы колебаній размѣровъ пустынной и горной формъ вполне совпадаютъ. Размѣры слѣдовательно также не даютъ достаточнаго повода для раздѣленія разновидностей *Leptopoeecile Sophiae* и заставляютъ отнести *Leptopoeecile Sophiae major* М. А. Мензбира къ основной формѣ. И такъ, вслѣдствіе осѣдлаго образа жизни *Leptopoeecile Sophiae*, мѣстныя климатическія условія кладутъ настолько рѣзкій отпечатокъ на ея окраску, что по ней одной легко можно судить о характерѣ мѣстности, изъ которой происходитъ экземпляръ, причемъ климатъ горныхъ странъ вызываетъ развитіе яркихъ цвѣтовъ, сухость же пустынь препятствуетъ ихъ развитію.

in Rede stehenden Art gesammelt. Biddulph's Ansicht, dass der Mangel des hellen Feldes auf der Bauchmitte eine Eigenthümlichkeit des Sommerkleides ist, hat sich nicht bestätigt, da alle, zwar jungen, Juli-Vögel aus Ganssu den hellen Fleck besitzen. Wir müssen desshalb annehmen, dass entweder in den südlicheren Theilen des asiatischen Gebirgslandes eine besondere Art—*Leptopoeecila obscura*—vorkommt, oder zugeben, dass die physischen und klimatischen Verhältnisse der Gebirgsgegenden eine weitere, progressive Entwicklung der grellen, violetblauen Färbung und ein vollständiges Verschwinden der gelben Färbung am Bauche hervorbringen. Die erste Vermuthung findet darin eine Bestätigung, dass bei den Nestjungen der typischen Form das helle Feld auf der Bauchmitte stets vorhanden ist, während die Färbung der Unterseite bei den Nestjungen der *Leptopoeecile obscura* vollkommen einfarbig ist. Um die zweite Ansicht zu bestätigen, muss noch nachgewiesen werden, dass im Gebirgssystem des Tjan-Schan ebenfalls Exemplare mit einfarbiger, intensiver Färbung der Unterseite vorkommen. Wir müssen es demnach späteren Forschungen überlassen die Frage zu entscheiden, ob die im Süden Central-Asien's vorkommende *Leptopoeecile obscura* Przew. für eine besondere Art angesehen werden muss, oder dieselbe als das Product der physischen und klimatischen Verhältnisse der Gebirgsgegenden, d. h. als äusserste, am stärksten differenzirte Form der *Leptopoeecile Sophiae* zu betrachten ist. Aus der beigefügten Maasstabelle ist ferner ersichtlich, dass die Grenzen der Schwankungen in den Dimensionen der Wüsten- und Gebirgsform vollkommen zusammenfallen. Die Dimensionen gestatten es demnach ebenfalls nicht, *Leptopoeecile Sophiae* in Varietäten zu trennen und bestimmen uns Prof. Menzbier's *Leptopoeecile Sophiae major* zur Hauptform zu ziehen. Da *Leptopoeecile Sophiae* allenthalben Standvogel ist, so legen die localen klimatischen Verhältnisse einen so ausgesprochenen Stempel auf ihre Färbung, dass man einzig und allein nach derselben auf den Charakter der Gegend schliessen kann, aus welcher ein Exemplar stammt; dabei erweist es sich, dass das Klima der Gebirgsgegenden die Intensität der grellen Farben begünstigt, während das trockene Klima der Wüsten ihrer Entwicklung hemmend entgegentritt.



### Описание.

**А. Горная форма. Старый самецъ въ весеннемъ нарядѣ:**  
Полоса на лбу, соединяющаяся съ широкими надбровными полосами, простирающимися по бокамъ головы почти до конца ушныхъ перьевъ, буланого цвѣта (Риджвей, Таб. V, № 13), болѣе свѣтлаго оттѣнка надъ ушными перьями. Темя и затылокъ красновато-бурые (цвѣта каленаго орѣха, Риджвей, Таб. IV, № 12), отдѣльныя перья темени съ синеватыми продольными штрихами на концахъ. Уздечка матово-черная. Горло, ушныя перья, бока шеи, грудь, бока брюха, нижнія кроющія хвоста, голени и надхвостье того же краснобураго, но болѣе яркаго цвѣта, какъ и темя, съ небольшимъ золотистымъ отливомъ на бокахъ брюха и на надхвостьѣ. Кромѣ того перья означенныхъ частей тѣла имѣютъ на своихъ конечныхъ частяхъ фіолетово-синюю продольную штриховку, которая иногда почти совершенно скрываетъ основной цвѣтъ. Синій цвѣтъ болѣе ярокъ на надхвостьѣ, верхняя часть котораго переходитъ въ лазоревый оттѣнокъ (Риджвей, Таб. IX, № 15), а нижняя отличается болѣе фіолетовымъ тономъ и скорѣе подходит къ цвѣту № 14 той же таблицы. На голеняхъ фіолетово-синій цвѣтъ отсутствуетъ совершенно, а на горлѣ, срединѣ груди и нижнихъ кроющихъ хвоста нанесенъ слабѣе, чѣмъ на бокахъ шеи и брюха. Вся спина сѣробоурая (Риджвей, Таб. III, № 12), съ явственнымъ оливково-сѣрымъ налетомъ; основанія перьевъ темнѣе. Маховыя оливково-бураго цвѣта, на наружныхъ опахалахъ маховыхъ перваго порядка съ узкими каймами синевато-сѣраго цвѣта, который изрѣдка встрѣчается на нѣкоторыхъ изъ большихъ кроющихъ крыла. Каймы маховыхъ втораго порядка, въ особенности крайнихъ, шире и рыжевато-бураго тона. Рулевые матоваго, синевато-чернаго цвѣта; среднія обладаютъ сверхъ того синевато-сѣрымъ оттѣнкомъ, который происходитъ отъ едва замѣтныхъ поперечныхъ полосокъ. Всѣ рулевые, за исключеніемъ двухъ среднихъ, имѣютъ сверхъ того на наружныхъ опахалахъ, въ особенности основныхъ частей, синевато-сѣрыя оторочки. Крайняя пара рулевыхъ имѣетъ бѣлыя наружныя опахала и концы, изъ которыхъ послѣдніе имѣютъ слабый желтобурый налетъ. Слѣдующая пара имѣетъ бѣловатыя каймы на двухъ конечныхъ третяхъ наружныхъ опахалъ и на

### Beschreibung.

**A. Gebirgsform. Altes Männchen im Frühlingskleide:**  
Ein Stirnband, welches sich mit den breiten Superciliarstreifen vereinigt, die sich an den Kopfseiten bis fast zum Ende der Ohrfedern hinziehen, ist chamois-farben (Ridgway, Pl. V, № 13), zum Ende, d. h. über den Ohrfedern etwas heller. Scheitel und Nacken sind nussbraun (Ridgway, Pl. IV, № 12), einzelne Federn des Scheitels zum Ende hin bläulich gestrichelt. Der Zügel mattschwarz. Die Kehle, die Ohrfedern, die Halsseiten, die Brust, die Bauchseiten, die Unterschwanzdeckfedern, die Schenkel und der Bürzel von derselben, nur etwas intensiveren, nussbraunen Färbung, wie die Scheitelplatte, auf den Bauchseiten und dem Bürzel unbedeutend goldig glänzend. Die Befiederung aller bezeichneten Körpertheile besitzt ausserdem an den apicalen Theilen der einzelnen Federn hell violet-blaue Strichelung, welche die Grundfärbung zuweilen fast vollständig verdeckt. Am intensivsten ist die blaue Färbung auf dem Bürzel, dessen oberer Theil mehr in's Azurblaue (Ridgway, IX, № 15) sticht, während der untere Theil einen mehr violeten Ton besitzt und № 14 derselben Tafel entspricht. Die Schenkel entbehren der violet-blauen Strichelung vollständig und auf der Kehle, der Brustmitte und den Unterschwanzdeckfedern ist diese Färbung auch schwächer aufgetragen, als auf den Hals- und Bauchseiten. Der ganze Mantel ist haarbraun (Ridgway, III, № 12), mit deutlichem olivengrauem Anstriche; die Basaltheile der Federn sind dunkler. Die Schwingen sind olivenbraun, an den Aussenfahnen der Primärschwingen mit schmalen bläulichgrauen Säumen, von einem Farbentone, der zuweilen auch auf einzelnen der grösseren Oberflügeldeckfedern zur Geltung kommt. Die Säume der Secundärschwingen, namentlich der innersten, sind breiter und von röthlichbrauner Färbung. Die Steuerfedern sind matt bläulichschwarz; die mittleren besitzen ausserdem einen graubläulichen Anstrich, der durch eine schwach angedeutete Querbänderung hervorgebracht wird. Alle Steuerfedern, mit Ausnahme der beiden mittleren, sind ausserdem an den Aussenfahnen, namentlich in ihren basalen Theilen, graublau gerandet. Das äusserste Paar der Steuerfedern besitzt weisse Aussenfahnen und Spitzen, von denen letztere leicht gelbbraunlich angefliegen sind. Das nächste Paar hat

концахъ перьевъ. На наружныхъ опахалахъ третьей пары замѣтны лишь слѣды оторочекъ. Считаю однако долгомъ замѣтить, что эти отмѣтины на рулевыхъ весьма легко обнашиваются, такъ что трудно найти экземпляръ, у котораго онѣ были бы явственны. Нижняя часть груди и середина брюха сливочно-желтаго цвѣта (Риджвей, VI, № 20). Подмышечныя у основанія сѣрыя, къ концамъ бѣловатыя. Нижняя поверхность маховыхъ темнаго, буровато-сѣраго цвѣта, съ серебристо-сѣрыми каймами, которыя въ свою очередь имѣютъ слабый рыжевато-бурый налетъ.

**Самецъ въ осеннемъ опереніи.** Единственный имѣющийся у меня экземпляръ въ осеннемъ нарядѣ (одинъ изъ оригиналовъ Н. А. Сѣверцова) не отличается отъ весеннихъ, такъ что описаніе послѣднихъ пригодно и для свѣжаго осенняго оперенія.

**О лѣтнемъ опереніи стараго самца** мнѣ ничего неизвѣстно.

**Самка.** У самки полоска на лбу и надбровныя полосы свѣтлаго, дымчато-сѣраго цвѣта, съ едва замѣтнымъ желтоватымъ налетомъ, который темнѣе на лбу и свѣтлѣе надъ ушными перьями. Темя также болѣе тусклаго, рыжеватаго цвѣта. Весь исподъ однообразнаго, свѣтло-дымчатаго цвѣта, съ слабымъ желтоватымъ оттѣнкомъ на груди и брюхѣ. Красновато-бурый цвѣтъ, съ небольшою примѣсью фіолетоваго тона, сохранился только на нижнихъ кроющихъ хвоста, а яркій синевато-фіолетовый оттѣнокъ замѣтенъ лишь на бокахъ брюха и надхвостѣ, но и тутъ онъ болѣе фіолетоваго оттѣнка.

**Гнѣздовой нарядъ.** Оба пола различаются рѣзко уже въ гнѣздовомъ опереніи. **Молодой самецъ** по своей окраскѣ есть точная копія стараго самца и отличается отъ послѣдняго лишь болѣе тусклыми цвѣтами и отсутствіемъ фіолетово-синей штриховатости на нижней сторонѣ и яркаго, фіолетово-синяго надхвостья. **Молодая самка** также не имѣетъ указанныхъ отмѣтинъ и характеризуется болѣе тусклыми оттѣнками своего оперенія.

**В. Промежуточная форма** отличается болѣе свѣтлыми тонами всего оперенія обоихъ половъ. Я могу не описывать отдѣльныхъ оттѣнковъ, такъ какъ они переданы вѣрно на табл. VI, фиг. 3 и 4.

weissliche Säume an den zwei Enddritteln der Aussenfahnen und am Ende der Feder selbst. Am dritten Paar endlich sind Spuren eines hellen Saumes an den Aussenfahnen bemerkbar. Ich muss jedoch bemerken, dass sich diese Abzeichen in der Färbung der Steuerfedern sehr leicht abnutzen, so dass man nur selten Exemplare findet, bei denen dieselben wirklich deutlich ausgeprägt wären. Der untere Theil der Brust, so wie die Bauchmitte sind rahmfarbig (Ridgway, VI, № 20). Axillarfedern an der Basis grau, zum Ende hin weisslich. Die Unterseite der Schwungfedern dunkel bräunlichgrau, mit silbergrauen Säumen, die ihrerseits schwach hirschfarben übertüncht sind.

**Мännchen im Herbstkleide.** Das einzige mir vorliegende Männchen im Herbstkleide (ein Original von Dr. Ssewerzow) unterscheidet sich nicht von denjenigen im Frühlingskleide, so dass die Beschreibung der letzteren auch für das frische Herbstkleid gelten kann.

Über das **Sommerkleid der alten Männchen** ist mir nichts bekannt.

**Weibchen.** Beim Weibchen sind das Stirnband und die Superciliarstreifen hell rauchgrau, mit kaum merklichem, gelblichem Anfluge, dunkler in der Stirn- gegend und heller über den Ohrfedern. Die Kopfplatte ist auch von einem trüberen, roströthlichen Farbentone. Die ganze Unterseite ist einfarbig hell rauchgrau, auf der Brust und dem Bauche mit schwachem, gelblichem Anstriche. Der nussbraune Farbenton, mit geringer Zugabe eines violeten Tones, hat sich nur auf den Unterschwanzdeckfedern erhalten und die intensive campanulablau Zeichnung zeigt sich nur auf den Bauchseiten und dem Bürzel und zieht mehr in's Violete.

**Nestkleid.** Schon im Nestkleide unterscheiden sich die Geschlechter scharf. Das **junge Männchen** ist in seiner Färbung eine getreue Copie des alten Männchens und unterscheidet sich von letzterem nur durch bedeutend düsterere Farben und den vollständigen Mangel der violetblauen Strichelung auf der Unterseite und des intensiv violet-blauen Bürzels. Das **junge Weibchen** entbehrt ebenfalls der erwähnten Abzeichen und kennzeichnet sich durch düsterere Farbentöne seines Gefieders.

**В. Zwischenform:** unterscheidet sich durch durchgängig helleren Ton der ganzen Färbung beider Geschlechter. Von einer genaueren Beschreibung der einzelnen Farbentöne kann ich absehen, da dieselben

**С. Пустынная форма** характеризуется чрезвычайно блѣдными тонами. Красновато-бурый цвѣтъ, который весьма яркъ у горной формы, сохранился только слабо, въ видѣ налета на горлѣ и нѣсколько ярче на бокахъ шеи и брюха и на нижнихъ кроющихъ хвоста. Фиолетовая штриховка весьма мало замѣтна, а такой же цвѣтъ надхвостья свѣтлѣе. Вся спина свѣтлаго, желтовато-бураго оттѣнка, грудь и брюхо, а также лобъ и надбровныя полосы очень свѣтлаго, сливочно-желтаго цвѣта, лобъ сверхъ того съ слабымъ, золотистымъ отблескомъ. Въ гнѣздовомъ опереніи всѣ цвѣта блѣднѣе и сливочно-желтое пятно на срединѣ брюха шире.

**Клювъ:** съ закругленнымъ краемъ верхней челюсти, походящій на клювъ славокъ, въ особенности подрода *Melizophilus*, иногда же съ слабымъ килемъ. Ноздри продолговатыя, съ хорошо развитымъ кожанымъ клапаномъ. Верхняя и нижняя челюсти черныя. Длина клюва (culmen): 10—12 мм.

**Крыло:** Крыло сильно закруглено; отношеніе маховъ довольно непостоянно. Первое маховое сравни-

durch die beigefügte Tafel VI, fig. 3 und 4, richtig wiedergegeben sind.

**С. Wüstenform:** kennzeichnet sich durch äusserst blasse Färbung. Der nussbraune Ton der Unterseite der Gebirgsform ist nur schwach angedeutet, und zwar auf der Kehle als Anflug und etwas intensiver auf den Hals- und Bauchseiten und den Unterschwanzdeckfedern. Die violette Strichelung ist verhältnissmässig schwach angedeutet und derselbe Ton auch auf dem Bürzel heller. Der ganze Mantel neigt in einen hellen, isabellen Ton hin und die Brust und der Bauch, so wie das Stirnband und die Superciliarstreifen sind sehr hell rahmfarbig, das Stirnband mit schwachem, goldigem Glanze. Im Nestkleide sind auch alle Farben blasser und das rahmfarbige Feld auf der Bauchmitte breiter.

**Сchnabel.** Mit abgerundetem Rande des Oberkiefers, dem Schnabel der Sylvien, besonders demjenigen der *Melizophili* nahe stehend, zuweilen aber auch schwach gekielt. Nasenlöcher länglich, mit einem wohlentwickelten, ledernen Operculum. Oberschnabel und Unterschnabel schwarz. Culmen 10—12 mm.

**Flügel.** Der Flügel ist stark abgerundet, das Schwingenverhältniss jedoch bedeutenden Schwankungen un-

Т а б л и ц а и з м ѣ р е н і й

	11512.	11513.	11514.	11515.	11516.	11517.	11520.	11521.	11522.	11523.
Полъ — Geschlecht .....	♂	♂	♂	♂	♂	♀	♂	♀	♂	♀
Клювъ — Culmen .....	11	10,5	11	11	10,5	11	11	11,5	11,5	12
Крыло — Flügel .....	50	50	50	49	50,5	48	52	50,5	51	50,5
Длина выдающейся части пер- ваго маховаго — Länge des hervorragenden Theiles der Abortivschwinge .....	17	17	15,5	17,5	16	16	17,5	18,5	18,5	16,5
Хвостъ — Schwanz .....	57,5	55,5	54	55	57,5	56	55	55,5	57	54
Плюсна — Tarsus .....	19	18,5	19	19	19,5	17	19,5	19,5	19	def.
Отношеніе маховъ — Schwin- genverhältniss .....	4=5=6 >7>8>3 >9	6>5>7 >4>8>9 =3	def.	5=6>7 >4>8>3 >9	5=6>7 >4>8>3 >9	4=5=6 >7>8>3 >9	6>5>4 >7>8>3 >9	4=5=6 >7>3>8	4=5=6 >7>3>8	4=5=6 >7>3>8

1) Пржевальскій, Зап. Имп. Акад. Наукъ, LV, p. 80, прим. (1887).

1) Przewalski, Sapiski der Kais. Akad. der Wissensch, LV, p. 80, Anm. (1887) (in russisch. Sprache).

тельно длинно, всегда значительно длиннее верхних кроющих крыла и достигает половины длины второго махового, которое сравнительно коротко. Оконечность крыла составляется 4-мъ, 5-мъ, 6-мъ и 7-мъ маховыми, причемъ иногда 4-ое = 5-му = 6-му, обыкновенно же 6-ое немного длиннее другихъ, 4-ое маховое то короче 7-го, то длиннее послѣдняго, 3-ье маховое или короче 7-го и длиннее 8-го или, и даже чаще, короче 8-го и длиннее 9-го. Длина: 49—54 мм.

**Хвостъ:** всегда длиннее крыла, довольно ступенчатый. Какъ по своей формѣ, такъ и по распредѣленію цвѣтовъ онъ очень походитъ на хвостъ представителей подрода *Melizophilus*. Крайнія рулевья на 7—10 мм. короче самыхъ длинныхъ. Длина хвоста колеблется между 54—59 мм.

**Радужина:** По словамъ Пржевальскаго<sup>1)</sup> и Юма<sup>2)</sup> краснаго цвѣта. По Сѣверцову<sup>3)</sup> у тянь-шанскихъ глаза бурые.

**Ноги, пальцы и когти:** темно буровато-роговаго цвѣта (Юмъ<sup>2)</sup>).

terworfen. Die Abortivschwinge ist verhältnissmässig lang, überragt stets bedeutend die Deckfedern der Primärschwingen und erreicht die halbe Länge der zweiten Schwinge, die verhältnissmässig kurz ist. Die Spitze des Flügels wird durch die 4<sup>te</sup>, 5<sup>te</sup>, 6<sup>te</sup> und 7<sup>te</sup> Schwinge gebildet, wobei manchmal die 4<sup>te</sup> = 5<sup>ten</sup> = 6<sup>ten</sup> ist, gewöhnlich aber die 6<sup>te</sup> unbedeutend länger ist als die übrigen. Die 4<sup>te</sup> ist bald kürzer als die 7<sup>te</sup>, bald länger als dieselbe. Die 3<sup>te</sup> steht bald zwischen der 7<sup>ten</sup> und 8<sup>ten</sup>, bald, und zwar häufiger, zwischen der 8<sup>ten</sup> und 9<sup>ten</sup>. Länge 49—54 mm.

**Schwanz.** Ist stets länger als der Flügel und ziemlich gestuft. Seiner Gestalt und der Farbenvertheilung nach erinnert er sehr an den Schwanz der Repräsentanten des Subgenus *Melizophilus*. Die äussersten Steuerfedern sind um 7—10 mm. kürzer als die längsten. Seine Länge schwankt zwischen 54—59 mm.

**Iris.** Nach Przewalski<sup>1)</sup> und Hume<sup>2)</sup>—roth. Nach Ssewerzow<sup>3)</sup> haben die Vögel vom Tjan-Schan eine braune Iris.

**Füsse, Zehen und Krallen:** schwärzlich hornbraun (Hume<sup>2)</sup>).

Massabelle.

11525.	11526.	11527.	11528.	11518.	11519.	11529.	11530.	11531.	11532.	11533.	11534.
♂	♂	♂	♂	♂ juv.	♂ juv.	♂	♂ juv.	(♀)	♂	juv.	(♂)
10,5	12	11	10	9	8,5	10	9	11	10	9	11
54	51	50,5	51	45	49	49	48	50,5	50	49	49
17,5	17,5	17,5	18	17	18	18	18	17,5	18	17	15
59	56,5	55	59	58	—	55	56,5	55	55	45	54
19,5	19	19,5	19	18,5	17	20	18	18	19	def.	19
5=6>4 >7>8>3 >9	5>6>4 >7>8>3 >9	5>6>7 >4>8>3 >9	4=5=6 >7>3>8	5=6>4 >7>8>3 >9	6>5=7 >4=8>3 >9	5>4=6 =7>8>3 >9	6>5>7 >4>8>3 >9	5=6=7 >4>8>3 >9	6>5=7 >4>8>3 >9	6>4=5 =7>8>3 >9	5>6>4 =7>8>3 >9

2) Hume, Stray Feath., II, p. 515 (1874).

3) Сѣверцовъ, Верт. и гор. распр. турк. жив., стр. 135 (1873).

2) Hume, Stray Feath. II, p. 515 (1874).

3) Ssewerzow, Zeitschr. f. ges. Ornith., IV, p. 99 (1887—88).



**Географическое распространение и образъ жизни.** Какъ уже выше указано, экземпляры изъ горной системы Тянь-Шаня, а также изъ Ганьсу (по р. Тетунгъ) и съ верховьевъ Хуанъ-хэ принадлежать къ наиболее яркой, горной формѣ. Промежуточные по своей окраскѣ экземпляры найдены въ дол. р. Тарима близъ Аксу, въ самомъ Аксу, въ сѣв. Тибетѣ и въ Куку-норѣ, а блѣдная, пустынная, разновидность добыта на Алтынъ-тагѣ, въ Саяжеускомъ (западномъ) Нанъ-Шанѣ, въ хребтѣ Русскомъ и въ Цайдамѣ. По образу жизни *Leptopoeile Sophiae* представляетъ осѣдлую птичку и принадлежитъ главнымъ образомъ горамъ, гдѣ, въ различныхъ районахъ своего распространения, попадается начиная отъ 3000 до 13.000 футовъ абс. высоты. Въ подгорныхъ оазисахъ Тянь-Шаня, Аксу и Учъ-Турфанѣ, эта птичка довольно обыкновенна, но въ обширныхъ равнинныхъ мѣстностяхъ, какъ по Тариму и въ Цайдамѣ, встрѣчается рѣдко. Всюду обитаетъ исключительно въ густыхъ кустарникахъ—будутъ ли то заросли барбариса, тальника, шиповника и тамариска въ ущельяхъ южного склона Тянь-Шаня, или густѣйшія заросли рододендровъ, *Caragana jubata*, *Potentilla* и *Salix* въ альпійской области горъ Ганьсу, или наконецъ заросли *Myricaria*, хармыка и тамариска въ ущельяхъ Тибетскихъ горъ, крайнихъ Цайдаму и котловинѣ Тарима. Въ лѣсныхъ горахъ, какъ выше упомянуто, живетъ главнымъ образомъ въ альпійской, кустарной области и лишь по ущельямъ горныхъ рѣчекъ изрѣдка спускается въ болѣе низкій лѣсной поясъ. Въ кустарной гущинѣ лазаетъ очень проворно и быстро бѣгаетъ по землѣ. Голосъ—тихий пискъ. Въ альпійской области горъ Ганьсу *L. Sophiae* встрѣчается часто, обыкновенно небольшими стайками въ сообществѣ съ *Poeile superciliosa*.

Въ лѣсахъ верхней Хуанъ-хэ, именно на горѣ Джаханъ-фидза, Н. М. Пржевальскимъ найдено было 16/28 апрѣля 1880 года гнѣздо, вполне приготовленное, но еще пустое. Гнѣздо это было подвѣшено, на высотѣ около сажени отъ земли, къ суку можжевельника и поддерживалось снизу другою вѣткою того же дерева. Сдѣлано было изъ мха, бараньей шерсти и пуха цвѣтовъ тальника; внутри выложено пушистыми кроющими перьями *Crossoptilon auritum*. Форму имѣло

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** Wie bereits früher gezeigt worden ist, gehören die Exemplare aus dem Gebirgssystem des Tjan-Schan, so wie aus Ganssu (vom Fl. Tetung) und vom oberen Laufe des Chuanche zu der intensiv gefärbten Gebirgsform. Exemplare, die ihrer Färbung nach in der Mitte stehen, sind im Tarim-Thale bei Akssu, bei Akssu selbst, im nördlichen Tibet und am Kuku-noor und helle Exemplare der Wüstenform im Altyn-tagh, im Nan-Schan von Ssatsheu im Gebirge Russki und in Zaidam gesammelt worden. *Leptopoeile Sophiae* ist Standvogel und vorzugsweise Bewohner von Gebirgsgegenden, in welchen er, verschiedenartige Aufenthaltsorte bewohnend, auf einer Höhe von 3000 bis 13.000 Fuss über dem Meerespiegel lebt. In den, am Fusse des Tjan-Schan gelegenen, Oasen Akssu und Utsch-Turfan ist unser Vogel ziemlich gemein, in den weiten Ebenen des Tarim-Thales und Zaidam's dagegen selten. Allenthalben bewohnt der Vogel ausschliesslich dichtes Gestrüppe, so z. B. Dickichte von Berberitzen, Weiden, Schlehdorn und *Tamarix* in den Schluchten des Südabhanges des Tjan-Schan, oder undurchdringliches Gestrüppe von *Rhododendron*, *Caragana jubata*, *Potentilla* und *Salix* im Alpengürtel der Gebirge von Ganssu, oder endlich das Gestrüppe von *Myricaria*, *Nitraria* und *Tamarix* in den Schluchten des Zaidam angrenzenden tibetanischen Randgebirges oder des Flussthales des Tarim. In bewaldeten Gebirgen bevorzugt der Vogel, wie oben erwähnt ist, das Buschwerk der Alpenzone und steigt nur zuweilen, in Schluchten der Gebirgsbäche, in den tiefer gelegenen Waldgürtel herab. Im Dickicht klettert unser Vogel äusserst gewandt und bewegt sich auch schnell auf der Erde. Die Stimme ist ein leises Piepen. In der Alpenzone der Gebirge der Provinz Ganssu ist *Leptopoeile Sophiae* häufig und lebt gewöhnlich in kleinen Trupps, in Gemeinschaft mit *Poeile superciliosa*.

In den Wäldern am oberen Laufe des Chuanche, und zwar auf dem Gebirgsstock Dshachan-fidsa, fand N. M. Przewalski am 16/28. April 1880 ein vollkommen fertiges, aber noch leeres Nest. Das Nest war auf einer Höhe von etwa 7 Fuss über der Erde an einem Wachholderzweige befestigt und wurde von unten durch einen anderen Ast desselben Baumes gestützt. Es war aus Moos, Schaaf- und Weidenwolle erbaut und inwendig mit weichen Deckfedern des *Crossoptilon*

шарообразную и до пяти дюймовъ въ діаметрѣ; узкій входъ находился сверху.

*auritum* ausgefüllt. Die Gestalt war kugelförmig und erreichte 5 Zoll im Durchmesser; ein enges Flugloch war oben angebracht.

## 52. *Leptopoeile obscura*, Przew.

[Пржевальскій, Новые виды птицъ Центр. Азіи, Зап. Имп. Акад. Наукъ, Т. LV, стр. 80 (1887.)]

Таб. VI, Фиг. 5. Taf. VI, Fig. 5.

№ 11521. ♂. VI. 84. ad fl. Dy-tschu.

№ 11536. ♂ (juv.) VI. 84. ad. fl. Dy-tschu.

№ 11537. ♂ (juv.) VI. 84. ad fl. Dy-tschu.

**Систематическая часть.** При обзорѣ варьаций въ окраскѣ *Leptopoeile Sophiae* мною было указано, что три экземпляра съ р. Ды-чу должны быть или признаны за отдѣльный видъ или за наиболее интенсивно окрашенную форму *Leptopoeile Sophiae*. Такъ какъ вопросъ этотъ можетъ разрѣшиться лишь дальнѣйшими изслѣдованіями, то я теперь придерживусь взгляда Н. М. Пржевальскаго, т. е. сохраняю за описанными имъ какъ *Leptopoeile obscura* экземплярами значеніе самостоятельнаго вида.

### Описание.

**Самецъ въ весеннемъ опереніи.** Единственный старый экземпляръ находится въ очень изношенномъ, лѣтнемъ опереніи и мало пригоденъ для детальнаго описанія, такъ какъ всѣ цвѣта очень тусклы. Вся верхняя сторона головы и затылокъ красновато-бурые (цвѣта каленаго орѣха). Полоска на лбу и надбровныя полосы грязно-желтоватаго цвѣта, послѣднія къ концамъ бѣлесоватыя. Уздечка матово-чернаго цвѣта. Задняя часть шеи и спина оливково-сѣраго цвѣта. Надхвостье ярко синевато-фіолетовое (Риджвей, IX, № 11). Щеки, бока шеи и остальной исподъ темно-кирпично-краснаго цвѣта, всѣ перья, которыя не обношены, съ синевато-фіолетовою штриховатостью, наиболее явственною къ заднимъ концамъ боковъ брюха. Маховыя оливково-бурыя, съ узкими, на нашемъ экземплярѣ едва замѣтными, синевато-сѣрыми каймами на маховыхъ перваго порядка и широкими, красновато-бурыми каймами на маховыхъ втораго порядка. Руле-

**Systematischer Theil.** Bei Erörterung der Verschiedenheiten in der Färbung der *Leptopoeile Sophiae* habe ich darauf hingewiesen, dass die vorliegenden drei Exemplare vom Fl. Dy-tschu entweder für eine besondere Art, oder für die am intensivsten gefärbte Form der *Leptopoeile Sophiae* angesehen werden muss. Da die Entscheidung der Frage nur durch weitere Forschungen gefördert werden kann, so bleibe ich jetzt auf dem Standpunkte Przewalski's und behandle die von ihm als *Leptopoeile obscura* bezeichneten Exemplare als besondere Art.

### Beschreibung.

**Männchen im Sommerkleide.** Der einzige alte Vogel ist in einem sehr abgetragenen Sommergefieder und eignet sich deshalb wenig zu einer eingehenden Beschreibung, da alle Farben sehr düster erscheinen. Der ganze Oberkopf und Nacken sind nussbraun, das Stirnband und die Superciliarstreifen sind schmutzig gelblich, die letzteren zum Ende weisslich. Der Zügel ist mattschwarz. Hinterhals und Mantel olivengrau. Bürzel intensiv bläulich-violet (Ridgway, IX, №. 11). Die Wangen, die Halsseiten und die übrige Unterseite sind düster ziegelroth, alle Federn, insofern sie nicht abgetragen sind, bläulich-violet gestrichelt, am intensivsten am hinteren Ende der Bauchseiten. Die Schwungfedern sind olivenbraun, mit schmalen, an unserem Exemplar kaum sichtbaren, bläulichgrauen Säumen an den Primärschwingen und breiteren, röthlichbraunen Säumen an den Secundärschwingen. Die Steuerfedern sind stark abgenutzt, so dass ihr natür-

выя сильно обношены, такъ что трудно опредѣлить ихъ натуральный цвѣтъ. Они кажутся матово-черными, съ сѣро-синими каймами на наружныхъ опахалахъ. Наружныя опахала двухъ крайнихъ рулевыхъ имѣютъ бѣлыя оторочки. Повидимому данная форма отличается отъ типичныхъ экземпляровъ *Leptopocile Sophiae* лишь одноцвѣтнымъ тономъ испода.

**Гнѣздовой нарядъ** отличается отъ наряда взрослыхъ болѣе яркимъ, буроватымъ оттѣнкомъ верхней стороны, болѣе синимъ тономъ окраски надхвостья и слабыми слѣдами синевато-фіолетовой штриховатости на нижней сторонѣ.

**Клювъ.** Той же формы, какъ у *Leptopocile Sophiae*. Цвѣта чернаго<sup>1)</sup>. Длина: у стараго самца 10 мм., у молодыхъ только 9 м.

**Крыло.** Форма крыла какъ у *Leptopocile Sophiae*. Выдающаяся часть перваго маховаго равна 16—17 мм. Отношеніе маховъ сходно у всѣхъ экземпляровъ, а именно:  $6 > 5 = 7 > 4 > 8 > 3 > 9$ . Длина: у стараго самца 50 м., у молодыхъ 48,5—49 мм.

**Хвостъ.** Длина у стараго ♂ 53,5 мм. Изъ этого размѣра нужно вывести заключеніе, что длина хвоста превышаетъ длину крыла и что у нашихъ молодыхъ экземпляровъ, у которыхъ длина равняется 44 и 46 мм., рули еще не доросли.

**Плюсна:** темнубурая<sup>1)</sup>; длина: 18,5—19 мм.

licher Farbenton schwer festzustellen ist. Sie erscheinen mattschwarz, mit graublauen Säumen an den Aussenfahnen. Die Aussenfahnen der beiden äussersten Steuerfedern sind weiss gesäumt. Überhaupt muss sich die vorliegende Form von typischen Exemplaren der *Leptopocile Sophiae* nur durch die eintönige Färbung der Unterseite unterscheiden.

Das **Nestkleid** unterscheidet sich von demjenigen des alten Vogels durch lebhaftere, bräunliche Färbung des Mantels, blauere Färbung des Bürzels und schwache Spuren der bläulich-violeten Strichelung auf der Unterseite.

**Schnabel:** von derselben Gestalt wie bei *Leptopocile Sophiae*. Färbung schwarz<sup>1)</sup>. Culmen: bei dem alten Männchen 10 mm., bei den Jungen nur 9 mm.

**Flügel:** Gestalt des Flügels wie bei *Leptopocile Sophiae*. Der hervorragende Theil der Abortivschwinge misst 16—17 mm.; das Schwingenverhältniss ist bei allen Exemplaren übereinstimmend, und zwar:  $6 > 5 = 7 > 4 > 8 > 3 > 9$ . Länge: beim alten ♂ — 50 mm., bei den Jungen 48,5—49 mm.

**Schwanz:** Länge bei dem alten ♂ 53,5 mm. Hieraus muss man schliessen, dass die Schwanzlänge die Flügellänge übertrifft und dass bei unseren jungen Exemplaren, bei denen die Länge nur 44 und 46 mm. beträgt, die Steuerfedern ihre normale Länge noch nicht erreicht haben.

**Füsse:** dunkelbraun<sup>1)</sup>; Tarsus 18,5—19 mm.

Таблица измѣреній. — Maasstabelle.

	11521.	11536.	11537.
Полъ — Geschlecht .....	♂ ad.	♂ (juv.)	♂ (juv.)
Клювъ — Culmen .....	10	9 *)	9 *)
Крыло — Flügel .....	50	48,5	49
Длина выдающейся части перваго маховаго — Länge des hervorragenden Theiles der Abortivschwinge .....	16	17	17
Хвостъ — Schwanz .....	53,5	44 *)	46 *)
Плюсна — Tarsus .....	18,5	19	18,5
Отношеніе маховъ — Schwingenverhältniss...	$6 > 5 = 7 > 4 > 8 > 3 > 9$	$6 > 5 = 7 > 4 > 8 > 3 > 9$	$6 > 5 = 7 > 4 > 8 > 3 > 9$

\*) Недоросъ — nicht ausgewachsen.

**Географическое распространеніе и образъ жизни.** Н. М. Пржевальскій сообщаетъ: «Описываемый видъ най-

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** Przewalski<sup>1)</sup> berichtet: «Die vorliegende Art wurde von

1) Пржевальскій, Зап. Имп. Академіи Наукъ, LV, стр. 80—81 (1887).

1) Przewalski, Sapiski der Kais. Akad. d. Wissensch. LV, p. 80—81 (1887).

день былъ нами лишь при IV-мъ путешествіи по Центр. Азіи въ сѣв.-восточномъ Тибетѣ, въ горныхъ лѣсахъ верхняго теченія Голубой рѣки (Ды-чю), на абс. высотѣ отъ 13—14.000 футовъ. По образу жизни не отличается отъ *L. Sophiae*, обитающей въ сосѣднемъ бассейнѣ верхняго теченія Желтой рѣки, но на Голубой рѣкѣ нами не найденной, и, подобно ей, держится преимущественно въ кустарникахъ альпійской области горъ».

uns nur während der 4<sup>ten</sup> Reise in Central-Asien im nord-östlichen Tibet, in den Gebirgswaldungen des oberen Laufes des blauen Flusses (Dy-tschu), auf einer absoluten Höhe von 13—14.000 Fuss angetroffen. Ihrer Lebensweise nach unterscheidet sich dieselbe nicht von *Leptopoeile Sophiae*, die in dem benachbarten Stromsystem des oberen Laufes des Gelben Flusses lebt, am Blauen-Flusse von uns jedoch nicht gefunden worden ist, und bewohnt, gleich derselben, vorzüglich das Gesträuch der Alpenzone der Gebirge».

### Subfam. **REGULINAE.**

#### **LOPHOBASILEUS** nov. gen.

При выясненіи настоящаго положенія рода *Leptopoeile* въ системѣ, я указалъ на то, что ближайшій ея родичъ, именно птичка, открытая Н. М. Пржевальскимъ и названная имъ *Leptopoeile elegans*, составляетъ переходную форму отъ рода *Leptopoeile* къ роду *Regulus*, и обладаетъ поэтому признаками, свойственными тому и другому роду, а кромѣ того и столь характерными особенностями, что долженъ быть признанъ за представителя особаго рода.

Мы прослѣдимъ особенности строенія и окраски и укажемъ которыя изъ нихъ свойственны исключительно данному роду и которыя позаимствованы у одного изъ двухъ названныхъ родовъ.

1) По своей яркости, отчасти цвѣторасположенію и характернымъ тонамъ, окраска, въ особенности надхвостья, боковъ брюха и маховыхъ и рулевыхъ, съ ихъ каемками на наружныхъ опахалахъ, сходна съ опереніемъ представителей рода *Leptopoeile*. Нижняя лишь сторона, по однообразію основнаго тона и болѣе темной окраскѣ лишь боковъ брюха, а не горла, груди и боковъ, походитъ на типъ расположенія цвѣтовъ въ родѣ *Regulus*.

2) Клювъ у *Lophobasileus* тоньше, длиннѣе и не такъ круто загнутъ на концѣ, какъ у представителей рода *Leptopoeile*. Онъ слегка сплюсненъ у основанія

Bei Gelegenheit der Erörterung der Stellung des Genus *Leptopoeile* im System, habe ich darauf hingewiesen, dass ihr nächster Verwandter, das von N. M. Przewalski entdeckte und *Leptopoeile elegans* benannte Vögelchen, die Übergangsform zwischen den Geschlechtern *Leptopoeile* und *Regulus* bildet und deshalb mit jedem derselben gemeinschaftliche Kennzeichen besitzt, ausserdem aber auch so charakteristische Eigenthümlichkeiten aufweist, dass es unbedingt für den Vertreter eines besonderen Genus angesehen werden muss.

Wir wollen nun die Eigenthümlichkeiten in der Gestalt und Färbung genauer erörtern und dabei hervorheben, welche Kennzeichen ausschliesslich dem gegebenen Genus eigen sind, und welche den beiden genannten Geschlechtern entlehnt sind.

1) Durch die grellen Farben, zum Theil durch die Vertheilung der Farben und ihre Töne, erinnert die Färbung, namentlich des Bürzels, der Bauchseiten, der Schwung- und Steuerfedern, mit den Säumen an ihren Aussenfahnen, an diejenige der Repräsentanten des Genus *Leptopoeile*. Nur die Unterseite gleicht, durch ihren einförmigen Ton und dunklere Färbung bloss der Bauchseiten und nicht der Kehle, Brust und der Seiten, der im Genus *Regulus* herrschenden Farbenvertheilung.

2) Der Schnabel von *Lophobasileus* ist feiner, länger und zur Spitze hin schwächer gebogen als bei den Repräsentanten des Genus *Leptopoeile*. Er ist an der



и съ слабымъ килемъ на верхней челюсти. Онъ вполне сходенъ съ клювомъ корольковъ (*Regulus*) и отличается отъ послѣдняго лишь тѣмъ, что ноздри покрыты не однимъ перышкомъ, а кожанымъ клапаномъ, какъ въ родѣ *Leptopoeile*.

3) Крыло въ родѣ *Lophobasileus* гораздо острѣе, чѣмъ у *Leptopoeile*, вслѣдствіе того, что крайнія маховыя втораго порядка короче. Новый родъ имѣетъ поэтому не крайне закругленное крыло *Leptopoeile*, а напротивъ заостренное крыло корольковъ (*Regulus*). По формѣ оно слѣдовательно сходно съ крыломъ рода *Regulus*, а по окраскѣ и цвѣторасположенію сходно съ крыломъ рода *Leptopoeile*.

4) Хвостъ у *Lophobasileus* не ступенчатый, какъ у представителей рода *Leptopoeile*, но и не вырѣзной, какъ у *Regulus*, а почти прямой, такъ какъ крайнія рулевыя лишь на 2 мм. короче самыхъ длинныхъ. Кромѣ того хвостъ всегда короче крыла, какъ у *Regulus*, тогда какъ въ родѣ *Leptopoeile* онъ длиннѣе крыла. Какъ и крыло, хвостъ по окраскѣ сходенъ съ хвостомъ *Leptopoeile*, за отсутствіемъ бѣлыхъ отмѣтинъ, а по формѣ представляетъ самостоятельный типъ, болѣе сходный однако съ типомъ хвоста корольковъ (*Regulus*).

5) *Lophobasileus* имѣетъ на затылкѣ хохолокъ, который у самца 10 мм. длины, а у самки достигаетъ лишь приблизительно половиннаго размѣра. У двухъ ближайшихъ родовъ этотъ признакъ отсутствуетъ совершенно. Краткій діагнозъ рода *Lophobasileus* выразился бы въ слѣдующихъ словахъ:

**Lophobasileus** gen. nov. Сходенъ съ родомъ *Leptopoeile*, но отличается болѣе тонкимъ, длиннымъ и менѣе круто загнутымъ клювомъ, болѣе острою формою крыла, присутствіемъ хохолка на затылкѣ, формою хвоста, который короче крыла и почти прямой, такъ какъ крайнія рулевыя лишь на 2 мм. короче самыхъ длинныхъ, и отсутствіемъ на хвостѣ бѣлыхъ отмѣтинъ.

Basis unbedeutend abgeflacht und auf dem Oberkiefer schwach gekielt. Er erinnert vollständig an den Schnabel von *Regulus* und unterscheidet sich von letzterem nur dadurch, dass die Nasenlöcher nicht durch eine Feder, sondern durch ein Operculum, wie im Genus *Leptopoeile*, verdeckt werden.

3) Der Flügel ist im Genus *Lophobasileus* bedeutend spitzer als bei *Leptopoeile*, und zwar desshalb, weil die innersten Secundärschwingen kürzer sind. Das neue Genus besitzt demnach nicht den stark zugrundeten Flügel von *Leptopoeile*, sondern den zugespitzten Flügel der Goldhähnchen (*Regulus*). Seiner Form nach erinnert er folglich an das Genus *Regulus*, seiner Färbung und Farbenvertheilung nach stimmt er mit dem Genus *Leptopoeile* überein.

4) Der Schwanz von *Lophobasileus* ist nicht gestuft, wie bei den Repräsentanten des Genus *Leptopoeile*, und auch nicht ausgeschnitten, wie bei *Regulus*, sondern fast gerade, da die äussersten Steuerfedern nur um 2 mm. kürzer sind als die längsten. Ausserdem ist der Schwanz stets kürzer als der Flügel, wie bei *Regulus*, während er bei *Leptopoeile* länger ist als der Flügel. Ebenso wie die Flügel ist auch der Schwanz seiner Färbung nach, bis auf den Mangel der weissen Abzeichen, dem Schwanz von *Leptopoeile* ähnlich, stellt aber seiner Form nach einen besonderen Typus dar, welcher sich vielmehr dem Typus des Schwanzes der Goldhähnchen (*Regulus*) nähert.

5) *Lophobasileus* hat am Hinterkopfe einen Schopf, welcher beim Männchen 10 mm. lang ist und beim Weibchen ungefähr die Hälfte dieser Länge erreicht. Den beiden nahestehenden Geschlechtern fehlt dieses Kennzeichen gänzlich. Eine kurze Diagnose des Genus *Lophobasileus* würde sich demnach folgendermassen gestalten:

**Lophobasileus**, nov. gen. Dem Genus *Leptopoeile* ähnlich, bis auf einen feineren, längeren und weniger scharf gebogenen Schnabel, einen spitzeren Flügel, das Vorhandensein eines Schopfes am Hinterkopfe, die Gestalt des Schwanzes, welcher kürzer als der Flügel und fast gerade ist, da die äussersten Steuerfedern nur um 2 mm. kürzer sind als die längsten, so wie den Mangel weisser Abzeichen auf den Steuerfedern.

53. *Lophobasileus elegans*, Przew.

[Пржевальскій, Новые виды птицъ Центр. Азіи, Зап. Имп. Акад. Наукъ, Т. LV, стр. 77 (1887)]

Табл. VI, Фиг. 1 и 2. Taf. VI, Fig. 1 u. 2.

- № 11525. ♂. IV. 80. mont. Revenny, Chuanche sup.  
 № 11535. ♀. IV. 80. mont. Revenny, Chuanche sup.  
 № 11542. ♂. II. 84. Tschertynton, Ganssu.  
 № 11543. ♀. II. 84. Tschertynton, Ganssu.  
 № 11544. ♂. IV. 84. mont. Kukulorenses merid.  
 № 11545. ♂. IV. 84. mont. Revenny, Chuanche sup.  
 № 11546. ♂. IV. 80. mont. Revenny, Chuanche sup.  
 № 11547. ♂. IV. 80. mont. Revenny, Chuanche sup.  
 № 11548. ♀. IV. 80. mont. Revenny, Chuanche sup.  
 № 11549. ♀. IV. 80. mont. Revenny, Chuanche sup.  
 № 11550. ♀. IV. 80. mont. Revenny, Chuanche sup.

Систематическая часть.

Описание.

Самецъ въ весеннемъ опереніи. Верхъ головы лилово-сѣрый, у основанія клюва и надъ уздечкою бѣлесоватый и вообще свѣтлѣе по направленію ко лбу и темнѣе къ затылку. На затылкѣ бѣлый хохолокъ, длиною приблизительно въ 10 мм. Уздечка, протягивающаяся до середины верхняго края глаза и образующая такимъ образомъ переднюю часть надбровной полосы, черная. Остальная, задняя, часть надбровной полосы, щеки, бока шеи и задняя часть шеи каштановаго цвѣта. Верхняя часть спины тусклаго синяго цвѣта (Риджвей, Таб. IX, № 13) отдѣляется отъ болѣе свѣтлаго синяго (Риджвей, Таб. IX, № 22), иногда даже бирюзоваго (Риджвей, Таб. IX, № 20) надхвостья узкою, оливково-зеленою полоскою, протягивающейся поперегъ нижней части спины. Иногда на перьяхъ надхвостья замѣтны оливково-зеленые кончики. Верхнія кроющія хвоста также тускло-синія (Риджвей, Таб. IX, № 13). Плечевыя перья, верхнія кроющія крыла и широкія каймы на крайнихъ маховыхъ втораго порядка оливково-зеленые, тогда какъ болѣе узкія каймы маховыхъ перваго порядка и ближайшихъ къ нимъ маховыхъ втораго порядка, а также нѣкоторыхъ кроющихъ пястнаго сустава, постепенно переходятъ въ болѣе свѣтлый, бирюзовый цвѣтъ, не чистаго тона. Маховыя и рулевыя матово сѣро-черныя, первыя съ вышеописанными ободками, вторыя съ свѣтло-синими (Риджвей, Таб. IX, № 22) каймами,

Systematischer Theil.

Beschreibung.

Мännchen im Frühlingskleide. Der ganze Oberkopf ist lila-grau, an der Schnabelbasis und oberhalb der Zügelstreifen weisslich, zur Stirn hin heller als zum Hinterkopfe. Am Hinterkopfe ein weisser, etwa 10 mm. langer Schopf. Der Zügel, welcher sich bis zur Mitte des oberen Augenrandes hinzieht und somit die vordere Hälfte des Superciliarstreifens ausmacht, ist schwarz. Der übrige, hintere, Theil des Superciliarstreifens, die Wangen, Halsseiten und der Hinterhals sind kastanienfarbig. Das Interscapulum von einem düsteren Blau (Ridgway, IX, № 13), welches von dem heller blauen, meist verditerblauen (Ridgway, IX, № 22), zuweilen aber auch türkisblauen (Ridgway, IX, № 20) Bürzel durch ein schmales olivengrünliches Band auf dem Unterrücken getrennt wird. Zuweilen besitzen die Federn des Bürzels olivengrünliche Spitzen. Die Oberschwanzdeckfedern sind ebenfalls verditerblau. Die Scapularfedern, Oberflügeldeckfedern und die breiten Säume der innersten Secundärschwingen sind olivengrünlich, während die schmälere Säume der Primärschwingen, der ersten Secundärschwingen und einzelner Deckfedern des Handgelenkes allmählich in einen helleren, unrein türkisblauen Farbenton übergehen. Die Schwung- und Steuerfedern sind matt schwarzgrau, erstere mit den obenerwähnten Säumen versehen, letztere, namentlich auf den Mittelfedern ziemlich breit verditerblau gesäumt. Die ganze Unterseite ist wein-

особенно широкими на средних перьях. Весь исподъ винно-коричневый, съ слабымъ каштановымъ оттѣнкомъ на бокахъ шеи и груди и нижнихъ кроющихъ хвоста; на бокахъ же брюха, кромѣ болѣе яркаго каштановаго тона, имѣется явственный фіолетовый налетъ. Нижнія кроющія крыла, подмышечныя и нижняя поверхность каемокъ внутреннихъ опахалъ маховыхъ бѣлесоватыя, съ весьма слабымъ винно-коричневымъ оттѣнкомъ и шелковистымъ отблѣскомъ.

Имѣющіеся экземпляры самцовъ, убитые въ февралѣ, едва отличаются отъ апрѣльскихъ, изъ чего явствуется, что эти птички не подвержены весенней линькѣ.

**Самка.** Верхняя часть головы болѣе темнаго лилово-сѣраго цвѣта, также бѣловатая у основанія клюва и надъ уздечкою. Хохолокъ бѣлый, короче чѣмъ у самца. Черная уздечка переходитъ въ надбровную полосу, которая по направленію къ затылку дѣлается шире и на затылкѣ образуетъ широкій черный поясъ. Надъ глазомъ на надбровной полосѣ замѣтенъ слабый каштановый оттѣнокъ. Вся спина и плечевыя зеленовато-оливковыя, на задней сторонѣ шеи и по сторонамъ верхней части спины съ сильнымъ рыжеватымъ налетомъ. Надхвостье свѣтло-синее (Риджвей, IX, № 22), съ примѣсью оливково-зеленаго, въ особенности на концахъ перьевъ. Крылья и хвостъ окрашены какъ у самца; каймы рулевыхъ немного зеленоватѣе. Щеки, бока шеи и весь исподъ грязно-бѣлые. Бока груди имѣютъ слабый, бока брюха и нижнія кроющія хвоста болѣе интенсивный винно-коричневый налетъ, который на бокахъ брюха переходитъ въ фіолетовый тонъ.

**Клювъ:** много тоньше и длиннѣе и не такъ круто загнутъ на концѣ, какъ у представителей рода *Leptopoeile*, слегка сплюснутый у основанія и съ слабымъ килемъ. Весьма сходенъ съ клювомъ корольковъ (*Regulus*), отъ котораго отличается лишь тѣмъ, что ноздри закрываются не перышкомъ, а кожанымъ клапаномъ. Верхняя и нижняя челюсти черныя. Длина клюва: 10—11 м.

**Крыло:** острѣе чѣмъ у *Leptopoeile*, вслѣдствіе того, что маховыя втораго разряда гораздо короче

рѣдѣ зimmtfarben, auf den Hals- und Brustseiten, so wie auf den Unterschwanzdeckfedern leicht kastanienfarbig angefliegen, und auf den Bauchseiten, abgesehen von einem intensiveren kastanienbraunen Anfluge, noch deutlich violet übertüncht. Die Unterflügeldeckfedern, die Axillarfedern und die inneren Säume der Schwingen sind weisslich, sehr schwach weinröthlich zimmtfarben angehaucht und wie Seide glänzend.

Die vorhandenen Männchen im Winterkleide (Februar) unterscheiden sich kaum von den April-Exemplaren, woraus zu ersehen ist, dass keine Frühlingsmauser stattfindet.

**Weibchen:** Der Oberkopf dunkler lila-grau, ebenfalls weisslich an der Schnabelbasis und oberhalb des Zügels. Der Schopf weiss, jedoch kürzer als beim Männchen. Der schwarze Zügel geht in den Superciliarstreifen über, welcher zum Nacken hin breiter wird und am Nacken ein breites schwarzes Band hervorbringt. Oberhalb des Auges hat der Superciliarstreifen einen schwachen kastanienbräunlichen Anstrich. Der ganze Rücken und die Scapularfedern grünlich-olivfarben, auf dem Hinterhalse und den Seiten des Oberrückens stark rostfarben übertüncht. Der Bürzel verditerblau, zum Theil mit olivengrünlich, namentlich an den Spitzen der Federn, untermischt. Die Färbung der Flügel und des Schwanzes wie beim Männchen; die Säume der Steuerfedern unbedeutend grünlicher. Die Wangen, Halsseiten und die ganze Unterseite schmutzig weiss; die Brustseiten unbedeutend, die Bauchseiten und die Unterschwanzdeckfedern intensiver weinröthlich zimmtfarben angefliegen und die Bauchseiten noch ausserdem mit einem violeten Ton übertüncht.

**Schnabel:** Bedeutend feiner und länger und zur Spitze hin mehr ausgezogen als bei den Vertretern des Genus *Leptopoeile*, zur Basis hin schwach abgeflacht und nur unbedeutend gekielt. Am ähnlichsten dem Schnabel eines Goldhähnchens, von letzterem jedoch dadurch verschieden, dass die Nasenlöcher nicht durch eine Feder, sondern durch ein Operculum verdeckt werden. Oberschnabel und Unterschnabel schwarz. Culmen: 10—11 mm.

**Flügel:** spitzer als bei *Leptopoeile*, was dadurch bedingt wird, dass die Secundärschwingen bedeutend

чѣмъ въ вышеназванномъ родѣ. Первое маховое всегда много длиннѣе верхнихъ кроющихъ крыла и достигаетъ половины длины 2-го маховаго. Оконечность крыла образуется 4-мъ, 5-мъ и 6-мъ маховымъ, причемъ 4-е обыкновенно нѣсколько короче 6-го. Отношеніе маховъ: 5 = или  $>6 > 4 > 7 > 3 > 8$ . Длина: 51,5—55 мм.

**Хвостъ:** не вырѣзной, всегда короче крыла и почти ровный, такъ какъ крайнія рулевья лишь на 2 мм. короче самыхъ длинныхъ. Длина: 46—50 мм.

**Радужина:** красная.  
**Ноги:** буроватыя (судя по высохшимъ экземплярамъ свѣтло-бурья); **пальцы и когти** темнѣе. **Плюсна:** 20—21 мм., въ одномъ случаѣ только 18,5 мм.

kürzer sind als bei dem letztgenannten Genus. Die Abortivschwinge ist stets bedeutend länger als die Deckfedern der Primärschwingen und erreicht die halbe Länge der zweiten Schwinge. Die Spitze des Flügels wird durch die 4<sup>te</sup>, 5<sup>te</sup> und 6<sup>te</sup> Schwinge gebildet, wobei die 4<sup>te</sup> gewöhnlich etwas kürzer ist als die 6<sup>te</sup>. Normales Schwingenverhältniss: 5 = oder  $>6 > 4 > 7 > 3 > 8$ . Länge: 51,5—55 mm.

**Schwanz:** nicht ausgeschnitten und stets kürzer als der Flügel; fast gerade, indem die äussersten Steuerfedern nur um 2 mm. kürzer sind als die längsten. Länge: 46—50 mm.

**Iris:** roth.  
**Füsse:** bräunlich (nach dem Balge zu urtheilen, hellbraun); **Zehen und Krallen:** dunkler. **Tarsus:** 20—21 mm., in einem Fall nur 18,5 mm.

Таблица измѣреній. — Maasstabelle.

	11525.	11542.	11544.	11545.	11546.	11547.	11535.	11543.	11548.	11549.	11550.
Полъ — Geschlecht.	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♀	♀	♀	♀	♀
Клювъ — Culmen..	10	10,5	10,5	11	11	11	11	10,5	11	10	11
Крыло — Flügel...	55	53	51,5	53,5	53	54,5	56	54	52	53	55
Хвостъ — Schwanz.	48	47	48	48	47	50	49	46	46	47	48,5
Плюсна — Tarsus..	20	20	18,5	20	20	20	21	20	20	20	20
Отношеніе маховъ — Schwingenverhältniss.....	5=6>4 >7>3>8	5>6>4 >7>3>8	5>6>4 >7>3>8	def.	5>6>4 >7>3>8	5>6>4 >7>3>8	4=5>6 >7>3>8	5=6>4 >7>3>8	5>6>4 >7>3>8	def.	5=6>4 >7>3>8

**Географическое распространение и образъ жизни.** О *Lophobasileus elegans* Н. М. Пржевальскій сообщаетъ слѣдующее: «Эта прелестная синичка была найдена мною впервые въ апрѣлѣ 1880 года на верхней Хуанъ-хэ, къ югу отъ озера Куку-нора; затѣмъ въ февралѣ 1884 г. мы встрѣтили тотъ же видъ въ горныхъ лѣсахъ близъ кумирни Чертынтонъ (при первомъ путешествіи въ 1872 и 1873 гг. мы не нашли описываемаго вида), къ сѣв.-востоку отъ г. Синина. Словомъ, районъ распространенія *L. elegans* обнимаетъ собою гористую страну бассейна верхней Хуанъ-хэ. Здѣсь описываемый видъ обитаетъ въ хвойныхъ и, какъ кажется, исключительно еловыхъ лѣсахъ, растущихъ по горамъ и горнымъ ущельямъ, въ поясѣ отъ 7500—11.000 футъ абсолютной высоты. Попадаетъ нерѣдко. Держится въ сообществѣ то *Poecile affinis*, то чаще вмѣстѣ съ *Regulus hima-*

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** Über *Lophobasileus elegans* berichtet N. M. Przewalski folgendermaassen: «Diese reizende Meise ist von mir zuerst im April 1880 im oberen Laufe des Chuanche, südlich vom Kuku-noor, gefunden worden. Dann trafen wir sie im Februar 1884 in den Gebirgswäldern beim Tempel Tschertynton (während der ersten Reise, in den Jahren 1872 und 1873, haben wir die Art dort nicht bemerkt), nordöstlich von der Stadt Ssinin. Mit einem Worte, das Verbreitungsgebiet des *L. elegans* umfasst das Gebirgsland im oberen Laufe des Chuanche-Systems. Hier bewohnt die vorliegende Art die Nadelwäldungen, und, wie es mir scheint, ausschliesslich die Tannenzwälder, welche die Gebirge und Gebirgsschluchten in einer absoluten Höhe von 7500—11.000 Fuss bewachsen. Sie ist nicht selten und lebt bald in Gemeinschaft mit *Poecile affinis*, bald, und zwar häufiger, mit



*layensis*. Съ тѣми и другими имѣетъ много общаго по характеру и привычкамъ: также порхаетъ лишь отъ одной ели къ другой и безпрестанно подвѣшивается къ еловымъ вѣточкамъ, отыскивая на нихъ (зимою) яйца насѣкомыхъ. Вообще *L. elegans* вертлявая, непосѣдливая птичка, притомъ вовсе неосторожная. Голосъ ея — слабый пискъ, иногда трещаніе какъ у *Troglodytes*. Въ концѣ апрѣля парочка приступаетъ къ постройкѣ гнѣзда, для котораго матеріаломъ (вѣроятно для внутренней подстилки) служатъ весьма пушистыя перья *Crossoptilon auritum*. Нѣсколько разъ я видѣлъ, какъ описываемая птичка тащила такое перо и при вѣтрѣ не могла съ нимъ справиться. Само гнѣздо найти не удалось; не добыли мы также и молодыхъ».

*Regulus himalayensis*. Mit beiden genannten Arten hat sie viele gleiche Züge und Gewohnheiten; gleich denselben schwirrt sie von einer Tanne zur anderen und hängt sich fortwährend von unten an Tannenzweige, um Insekteneier (im Winter) abzulesen. Überhaupt ist *L. elegans* ein munteres, unruhiges Vögelchen, welches zumal noch sehr unvorsichtig ist. Seine Stimme ist ein leises Piepen, zuweilen ein schriller Ton, ähnlich dem Lockruf von *Troglodytes*. Ende April schreiten die Pärchen zum Nestbau, bei welchem (wahrscheinlich zur inneren Ausfütterung) die sehr flaumigen Federn von *Crossoptilon auritum* als Baumaterial verwendet werden. Mehrmals habe ich die in Rede stehende Art solche Federn tragend gesehen, wobei der Vogel gegen den Wind nicht aufkommen konnte. Das Nest selbst haben wir nicht finden können und die Jungen ebenfalls nicht erbeutet».

## REGULUS, Koch.

### 54. *Regulus cristatus*, Koch.

[SEEVONM, Brit. Birds and their Eggs, I, p. 453 (1883).]

№ 11063. ♂. 14. X. 85. Akssu.

№ 11064. ♂. 14. X. 85. Akssu.

№ 11065. ♀. 14. X. 85. Akssu.

Географическое распространение и образъ жизни. Впервые встрѣченъ 14 октября 1885 г. въ оазисѣ Аксу. Послѣ того встрѣчался нерѣдко въ Аксу, а въ началѣ ноября королекъ убитъ близъ озера Иссыкъ-куля, гдѣ онъ держался въ еловомъ лѣсу.

Geographische Verbreitung und Lebensweise. Das safran-köpfige Goldhähnchen wurde am 14. Oktober 1885 in der Oase Akssu zuerst beobachtet. Später zeigte sich die Art nicht selten bei Akssu und Anfang November wurde ein Exemplar am Issyk-kul in einem Tannenwalde erbeutet.

### 55. *Regulus cristatus* var. *himalayensis*, Blyth.

[GADOW, Cat. B. Brit. Mus. VIII, p. 81 (1883).]

№ 11066. juv. VIII. 72. Ganssu.

№ 11067. ♂. II. 84. mont. Tetungens. merid., Ganssu.

№ 11068. ♂. II. 84. mont. Tetungens. merid., Ganssu.

№ 11069. (♀). VII. 80. Ganssu.

№ 11070. ♀. II. 84. mont. Tetungens. merid., Ganssu.

**Систематическая часть.** Экземпляръ, добытый Н. М. Пржевальскимъ во время перваго путешествія, былъ молодой, по которому нельзя было установить вида съ точностью, и Пржевальскій только потому отнесъ его къ *Regulus himalayensis* Blyth, что это былъ единственный видъ королька, найденный Давидомъ въ Китаѣ. Экземпляры, собранные Пржевальскимъ въ послѣдствіи въ Ганьсу, убѣждаютъ насъ, что мы имѣемъ дѣло не съ японскимъ видоизмѣненіемъ, а съ центрально-азіатскимъ, и что поэтому предположенія Пржевальскаго подтвердились. Мнѣ пужно еще упомянуть, что экземпляръ подъ № 11069 отмѣченъ Пржевальскимъ какъ самецъ, по моему же мнѣнію есть самка. Молодой, убитый въ августѣ, доказываетъ, что въ гнѣздовомъ опереніи нѣтъ желтаго поля на темени. Поэтому экземпляръ подъ № 11069 пужно признать за старый, а слѣдовательно и за самку, такъ какъ у него нѣтъ и слѣдовъ оранжеваго тона въ окраскѣ середины темени, характерной для самцовъ.

**Systematischer Theil.** Der während des ersten Reise von N. M. Przewalski erbeutete Vogel war jung und gestattete es nicht, die Art mit Gewissheit zu constataren, und Przewalski hat ihn nur desshalb zu *Regulus himalayensis* Blyth gezogen, weil dieses das einzige Goldhähnchen ist, welches von David in China gefunden wurde. Die später von Przewalski in Ganssu erbeuteten Exemplare überzeugen uns, dass wir es nicht mit der japanischen, sondern mit der centralasiatischen Form zu thun haben, und dass seine Vermuthungen somit Bestätigung finden. Erwähnen muss ich noch, dass der eine Vogel (№ 11069) von Przewalski als ♂ bezeichnet worden ist, meiner Ansicht nach aber ein ♀ ist. Der junge, im August erbeutete, Vogel beweist, dass im Nestkleide von dem gelben Felde auf dem Scheitel nichts zu sehen ist. Desshalb muss der Vogel № 11069, der im Juli erlegt ist, als alt und dann auch weiblichen Geschlechtes angesprochen werden, indem von der orangerothten Färbung der Scheitelmitte des Männchens keine Spuren vorhanden sind.

Таблица измѣреній. — Maasstabelle.

	11067.	11068.	11069.	11070.	11066.
Полъ — Geschlecht.....	♂	♂	(♀)	♀	juv.
Клювъ — Culmen .....	11	11	11	11,5	11
Крыло — Flügel .....	53	53	53	53	52
Хвостъ — Schwanz .....	41,5	42,5	38,5	39,5	38
Плюсна — Tarsus .....	16	17	16,5	15,5	17
Отношеніе маховъ — Schwingen-verhältniss .....	5>4>6>3>7	5>4>6>3>7	5>4>6>3>7	5=4>3>6	5>4>6>3>7

**Географическое распространение и образъ жизни.** Н. М. Пржевальскій добылъ молодой экземпляръ королька въ августѣ 1872 г. въ Ганьсу и нашелъ этотъ видъ въ той же мѣстности также въ концѣ іюля 1880 г. и возлѣ кумирни Чертынтонъ и въ Южно-Тэтунгскомъ хребтѣ въ 1884 г.

Держались корольки исключительно въ хвойныхъ лѣсахъ нижняго пояса горъ, всегда въ сообществѣ спницъ и поползней, а иногда и *Certhia*. Все общество движется въ разсыпную въ извѣстномъ направленіи, перелетая обыкновенно съ одного дерева на другое, издавая слабый пискъ. Корольки обыкновенно подвѣшиваются къ вѣточкамъ елей или парятъ возлѣ этихъ вѣточекъ, словно бабочки, отыскивая янца и личинки насѣкомыхъ.

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** N. M. Przewalski erbeutete im August 1872 in der Provinz Ganssu einen jungen Vogel und fand die Art ausserdem in derselben Gegend Ende Juli 1880 und bei dem Tempel Tschertynton und im südlichen Tetung-Gebirge im Jahre 1884.

Die Goldhähnchen hielten sich ausschliesslich in den Nadelwäldern der unteren Zone der Gebirge auf, und lebten stets in Gesellschaft von Meisen, Kleibern und zuweilen von *Certhia*. Eine solche Gesellschaft rückt zerstreut, von Baum zu Baum, leise lockend, in einer gewissen Richtung vor. Die Goldhähnchen hängen sich häufig an die untere Seite der Tannenzweige an oder schweben auch, nach Art der Schmetterlinge, vor solchen Ästen, um Insekten-Eier und Larven aufzulesen.

Subfam. **PHYLLOSCOPINAE.**

**REGULOIDES**, Blyth.

56. **Reguloides superciliosus** (Gm.)

[PLESKE, Ornithographia rossica, II, p. 302 (1889.)]

№ 10950. ♀. V. 80. Chuanche sup.

№ 10964. ♂. V. 80. fl. Baga-gargi, Chuanche sup.

№ 10965. IV. 72. Muni-ula.

**Географическое распространение и образъ жизни.** Во время перваго путешествія *Reguloides superciliosus* найденъ гнѣздящимся въ юго-восточной Монголіи и съ 12 апрѣля 1872 г. на пролетѣ въ горахъ Муни-ула и съ половины августа 1873 г. въ средней Гоби. Весною 1880 г. первые прилетные экземпляры замѣчены 7 апрѣля на р. Бага-гарги, въ бассейнѣ верхней Хуанъ-хэ. На Муни-ула птички держались преимущественно въ кустарникахъ верхняго пояса горъ и въ хорошую погоду усердно пѣли, въ пустынь же Гоби онѣ встрѣчались возлѣ дождевыхъ лужъ, въ кустахъ бударганы.

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** Während der ersten Reise wurde *Reguloides superciliosus* in der südöstlichen Mongolei nistend gefunden, vom 12. April 1872 im Gebirge Muni-ula und in der zweiten Hälfte des August 1873 in der mittleren Gobi auf dem Zuge angetroffen. Im Frühlinge des Jahres 1880 wurden die ersten Ankömmlinge dieser Art am 7. April beim Flusse Baga-gargi, im oberen Laufe des Chuanche, bemerkt. Im Muni-ula-Gebirge hielten sich die Vögel vorwiegend im Gebüsch der oberen Gebirgszonen auf, und sangen bei gutem Wetter sehr fleissig. In der Wüste Gobi kamen sie dagegen im *Kalidium*-Gestrüppe, an Regendlachen, vor.

57. **Reguloides superciliosus** var. **Mandellii**, Brooks.

[Brooks, Stray Feath., VIII, p. 389 (1879.)]

Таб. II, фиг. 5; Taf. II, Fig. 5.

1878. *REGULOIDES SUPERCILIOSUS* apud Brooks, Stray Feath., VII, pp. 128—129 (partim, e Schillong).

1878. *REGULOIDES HUMELI*, var. apud Brooks, Stray Feath., VII, p. 236; idem, ibid., pp. 476—477.

1879. *REGULOIDES MANDELLII*, Brooks, Stray Feath., VII, p. 389; idem, ibid., p. 464; idem, ibid., p. 481.

№ 10959. ♂. IV. 80. mont. Revenny, Chuanche sup.

№ 10960. ♂. IV. 80. mont. Revenny, Chuanche sup.

№ 10961. ♂. IV. 80. mont. Revenny, Chuanche sup.

№ 10962. ♂. IV. 80. mont. Revenny, Chuanche sup.

№ 10963. ♂. IV. 80. mont. Revenny, Chuanche sup.

**Систематическая часть.** Разсматриваемая южная форма *Reguloides superciliosus* отличена до сихъ поръ лишь Бруксомъ. Точная провѣрка указанныхъ послѣднимъ признаковъ, а также и то обстоятельство, что птичка повидимому встрѣчается лишь къ югу отъ среднеазіатской пустыни, т. е. имѣетъ обособленную область гнѣздованья, побуждаютъ меня, признать эту

**Systematischer Theil.** Die vorliegende, südliche Form des *Reguloides superciliosus* ist bis jetzt nur von Brooks unterschieden worden. Eine genaue Prüfung der von letzterem angeführten Kennzeichen, so wie der Umstand, dass der Vogel nur südlich von der centralasiatischen Wüste vorzukommen und demnach ein gesondertes Brutgebiet zu haben scheint, bestimmen mich,

форму за самостоятельную разновидность. Она приобрѣтаетъ исключительный интересъ благодаря тому, что, какъ мы увидимъ далѣе, и южная форма *Reguloides proregulus* выдѣлена г. Гэтке въ самостоятельную разновидность, и мы въ данныхъ двухъ случаяхъ встрѣчаемся съ аналогичными явленіями, какія мы уже наблюдали у *Pratincola maura* и *Pratincola maura* var. *Przewalskii*.

Такъ какъ *Reguloides superciliosus* var. *Mandellii* еще крайне рѣдокъ въ коллекціяхъ и недостаточно извѣстенъ, то я нахожу полезнымъ подробно описать наши экземпляры и указать на отличительные признаки отъ *Reguloides superciliosus*.

#### Описание.

**Самецъ въ весеннемъ опереніи.** Въ окраскѣ верхней стороны замѣтенъ двоякій тонъ. Темя, затылокъ и задняя часть шеи имѣютъ сильный черновато-сѣрый налетъ, такъ что оливково-зеленый тонъ, который ярокъ на спинѣ и на болѣе свѣтломъ надхвостьѣ, здѣсь едва просвѣчиваетъ. При этомъ тонъ окраски задней части шеи не сливается незамѣтно съ окраскою спины, а оба тона оттѣняются, хотя и не особенно рѣзко. Срединѣ темени раздѣляется неявственною, зеленовато-желтою полоскою на двѣ половины. Отъ основанія клюва до задняго края ушныхъ перьевъ простираются зеленовато-бѣлыя надбровныя полосы, которыя иногда надъ глазами имѣютъ желтоватый оттѣнокъ. Уздечка и ея продолженіе за глазомъ черновато-сѣрыя. Верхнія кроющія крыла черновато-бурія, малыя съ широкими оливково-зелеными каймами, среднія и большія съ узкими, оливково-зелеными ободками на наружныхъ опахалахъ и широкими, зеленовато-бѣлыми концами, которые образуютъ двѣ явственные крыловыя полосы. Маховыя черновато-бурія, съ бѣловато-сѣрыми кончиками и желтовато-зелеными ободками на наружныхъ опахалахъ, которые на маховыхъ перваго разряда и первыхъ маховыхъ втораго разряда суживаются къ концу, на послѣднихъ же маховыхъ втораго разряда напротивъ расширяются и переходятъ въ бѣловато-сѣрый тонъ. Рулевые немного бурѣе маховыхъ, съ желтовато-зелеными ободками на наружныхъ и бѣловато-сѣрыми на внутреннихъ опахалахъ. Исподъ бѣле-

die Form als Subspecies anzuerkennen. — Ein ganz besonderes Interesse erhält dieselbe aber noch dadurch, dass die südliche Form von *Reguloides proregulus* neuerdings, wie wir weiter sehen werden, durch Gätke ebenfalls für eine besondere Subspecies erklärt worden ist, und wir in den genannten zwei Fällen somit einem analogen Verhältniss begegnen, wie wir es bereits bei *Pratincola maura* und *Pratincola maura* var. *Przewalskii* gesehen haben.

Da *Reguloides superciliosus* var. *Mandellii* in den Sammlungen noch äusserst selten und nicht genügend gekannt ist, so halte ich es für nothwendig, eine genaue Beschreibung unserer Exemplare zu geben und auf die Unterschiede von *Reguloides superciliosus* hinzuweisen.

#### Beschreibung.

**Мännchen im Frühlingskleide.** In der Färbung der Oberseite herrscht ein doppelter Farbenton vor. Der Scheitel, Hinterkopf und Hinterhals sind stark schwärzlich-grau übertüncht, so dass der olivengrüne Ton, der auf dem Rücken und dem etwas helleren Bürzel lebhafter ist, nur schwach durchschimmert, und die Färbung des Hinterhalses nicht allmählich in die Färbung des Rückens übergeht, sondern die einzelnen Farbtöne, wenn auch nicht sehr scharf, abgegrenzt sind. Die Scheitelmittle wird durch einen düsteren grünlich-gelben Längsstrich in zwei Hälften getheilt. Von der Schnabelbasis bis zum unteren Rande der Ohrfedern ziehen sich grünlich-weiße Superciliarstreifen, die oberhalb der Augen zuweilen einen undeutlichen gelben Farbenton besitzen. Der Zügel und dessen Fortsetzung hinter dem Auge sind schwärzlich-grau. Die Oberflügeldeckfedern sind bräunlich-schwarz, die kleinen breit olivengrün, die mittleren und kleinen an den Aussenfahnen schmal olivengrün gesäumt und mit grünlich-weißen Spitzen versehen, die zwei deutliche Flügelbinden hervorbringen. Die Schwingen sind bräunlich-schwarz, mit weissgrauen Endspitzen und mit gelblich-olivengrünen Säumen an den Aussenfahnen, die an den Primärschwingen und ersten Secundärschwingen gegen das Ende hin schmaler, an den letzten Secundärschwingen dagegen bedeutend breiter werden und in einen weissgrauen Ton übergehen. Die Steuerfedern sind etwas bräunlicher als die Schwingen, an den



соватый, съ слабымъ сѣроватымъ оттѣнкомъ на горлѣ, передней части шеи и бокахъ и съ болѣе или менѣе явственными, зеленовато-желтыми продольными полосками, разбросанными по всей нижней сторонѣ. Сгибъ крыла желтовато-бѣлый; подмышечныя бѣлыя съ чрезвычайно узкими, желтоватыми каймами; нижнія кроющія крыла бѣлыя; нижняя поверхность внутреннихъ опахалъ маховыхъ бѣлая.

**Клювъ:** типичной для подрода *Reguloides* формы, темно-бурый, основная часть нижней челюсти оранжевая<sup>1)</sup>. Длина (Culmen): 11—13 мм.

**Крыло:** выдающаяся часть первого маховаго равна 13,5—17 мм.; 3-е, 4-е, 5-е и 6-е маховое образуютъ конецъ крыла. 2-е маховое приблизительно равно 9-му, т. е. то немного короче, то немного длинѣе послѣдняго. Наружныя опахала 3-го, 4-го, 5-го, и 6-го маховаго сужены. Длина: 56—60 мм., обыкновенно 58,5 мм.

**Хвостъ:** длина: 46—49,5 мм.

**Плюсна, пальцы и когти:** свѣтлаго желтовато-бураго цвѣта, подошва желтѣе<sup>1)</sup>. Плюсна: 18,5—19 мм.

Aussenfahnen gelblichgrün, an den Innenfahnen weiss-grau gerandet. Die Unterseite ist weisslich, an der Kehle, dem Vordérhalse und den Seiten schwach grau übertüncht und auf der ganzen Unterseite mit mehr oder weniger deutlichen, grünlich-gelben Längsflecken versehen. Der Flügelbug ist gelblich-weiss; die Axillarfedern sind weiss, sehr unbedeutend gelblich gerandet, die Unterflügeldeckfedern weiss; die Unterseite der Innenfahnen der Schwingen ist weiss.

**Schnabel:** von typischer Gestalt der Schnäbel des Subgenus *Reguloides*; dunkelbraun, mit orangefarbener Basis des Unterschnabels<sup>1)</sup>. Culmen: 11—13 mm.

**Flügel:** der hervorragende Theil der Abortivschwinge misst 13,5—17 mm. Die 3<sup>te</sup>, 4<sup>te</sup>, 5<sup>te</sup> und 6<sup>te</sup> Schwinge bilden die Spitze des Flügels. Die 2<sup>te</sup> Schwinge ist etwa gleich der 9<sup>ten</sup>, d. h. bald etwas kürzer, bald etwas länger als dieselbe. Die Aussenfahnen der 3<sup>ten</sup>, 4<sup>ten</sup>, 5<sup>ten</sup> und 6<sup>ten</sup> Schwinge sind verengt. Länge: 56—60 mm., meist um 58,5 mm.

**Schwanz:** Länge: 46—49,5 mm.

**Füsse, Zehen und Krallen:** hell gelblich-braun, die Sohlen gelblicher<sup>1)</sup>. Tarsus: 18,5—19 mm.

Таблица измѣреній. — Maasstabelle.

	10959.	10960.	10961.	10962.	10963.
Полъ — Geschlecht .....	♂	♂	♂	♂	♂
Клювъ — Culmen .....	11,5	11	13	12	12,5
Крыло — Flügel .....	58,5	58,5	58,5	56	60
Хвостъ — Schwanz .....	49,5	48,5	48	46	48
Плюсна — Tarsus .....	18,5	19	18,5	19	19
Отношеніе маховъ — Schwingen-verhältniss .....	2=9	dextr.: 2<9; 2>10 sin.: 2=9	dextr.: 2<8; 2>9 sin.: 2=8	dextr.: 2=12 sin. def.	2=9

Отличительные признаки южной формы *Reguloides superciliosus* можно резюмировать слѣдующимъ образомъ: *Reg. superciliosus* var. *Mandellii* (Brooks): 1) болѣе крупная птица, съ сравнительно болѣе длиннымъ хвостомъ. Тогда какъ между 24 экземплярами типичной формы лишь у одного крыло достигло длины 58 мм., только у одного изъ нашихъ 5 экземпляровъ южной формы крыло немного короче (56 мм.), тогда какъ у другихъ длина крыла равняется 58,5 и въ одномъ случаѣ даже 60 мм. Точно также только у двухъ экземпляровъ (изъ 24) типичной формы хвостъ

Die Unterschiede der südlichen Form des *Reguloides superciliosus* weisen sich demnach folgendermassen aus: *Reg. superciliosus* var. *Mandellii* (Brooks) ist: 1) ein grösserer Vogel, der namentlich einen verhältnissmässig langen Schwanz hat. Während unter 24 Exemplaren der Hauptform sich nur ein einziges mit einem Flügel von 58 mm. gefunden hat, ist unter unseren 5 Exemplaren der südlichen Form nur ein einziges mit einem kürzeren Flügel (von 56 mm.), während bei den übrigen die Flügel 58,5 mm., ja selbst 60 mm. messen. Ebenso erreicht die Schwanzlänge nur bei 2 Exemplaren

1) Brooks, Stray Feath., VIII, p. 390 (1879).

1) Brooks, Stray Feath., VIII, p. 390 (1879).

равняется 46 мм., тогда какъ у var. *Mandellii* 46 мм. составляютъ минимальную величину хвоста, тогда какъ нормальная длина равняется приблизительно 48 мм.; 2) разница въ окраскѣ верха головы и задней части шеи съ одной и спины съ другой стороны больше, чѣмъ у типичной формы, у которой цвѣта незамѣтно переходятъ другъ въ друга; 3) тонъ окраски нижней стороны сѣрѣе и зеленовато-желтыя продольныя полосы многочисленнѣе и 4) 2-е маховое равняется не 7-му (т. е. то немного короче, то немного длиннѣе его), а приблизительно 9-му маховому.

**Географическое распространение.** Такъ какъ Н. М. Пржевальскій не отличалъ этой формы отъ *Reguloides superciliosus*, то объ ней имѣются только свѣдѣнія, что она въ большомъ числѣ гнѣздится въ бассейнѣ верхней Хуанъ-хэ, въ рощахъ по ея притокамъ и въ горныхъ лѣсахъ выше 9000 футъ.

(von den 24) der typischen Form 46 mm., während bei der var. *Mandellii* 46 die Minimallänge repräsentirt und die Normallänge um 48 mm. schwankt; 2) ist der Unterschied in der Färbung des Oberkopfes und Hinterhalses einerseits und des Rückens andererseits ein schärferer als bei der Hauptform, bei welcher die Farbentöne unmerklich in einander übergehen; 3) ist der Farbenton der Unterseite ein grauerer und sind die grünlich-gelben Längsflecken zahlreicher, und 4) ist die 2<sup>te</sup> Schwinge nicht etwa gleich der 7<sup>ten</sup> (d. h. bald etwas länger, bald etwas kürzer als dieselbe), sondern etwa gleich der 9<sup>ten</sup> Schwinge.

**Geographische Verbreitung.** Da N. M. Przewalski diese Form von *Reguloides superciliosus* nicht unterschied, so lässt sich über dieselbe nur sagen, dass sie in bedeutender Anzahl im oberen Laufe des Chuanche sowohl in Hainen an den Nebenflüssen desselben, als auch in den Gebirgswäldern, die höher als 9000 Fuss gelegen sind, nistet.

## 58. *Reguloides Humei*, Brooks.

[Pleske, Ornithogr. rossica, II, p. 295 (1889).]

- № 10967. ♂. IX. 76. fl. Boro-tala, Tjan-schan.  
 № 10968. ♂. 4. V. 79. Cholussutai, Dshungaria.  
 № 10969. ♂. IX. 76. fl. Zanma, Tjan-schan.

**Географическое распространение и образъ жизни.** Какъ и слѣдовало ожидать а priori, *Reguloides Humei* найденъ Н. М. Пржевальскимъ только въ горныхъ системахъ Тянь-Шаня и Алтая. Первоначально онъ былъ встрѣченъ во второй половинѣ сентября 1876 г. и въ июнѣ 1877 г. по болотистымъ, еловымъ лѣсамъ Цанмы, а затѣмъ въ меньшемъ числѣ въ лѣсныхъ островахъ верхняго Кунгеса. Весьма обыкновененъ этотъ видъ также близъ оз. Сайрама, въ Тянь-Шанѣ. Весною 1879 г. первый прилетный экземпляръ былъ убитъ 4-го мая въ тростникѣ на болотѣ Холосутай, въ Джунгаріи, къ югу отъ Алтайскаго хребта. Птичка вѣроятно остановилась отдохнуть въ тростникѣ за неимѣніемъ кустарниковъ или лѣса. Въ июнѣ 1877 г. *Reguloides Humei* держались по р. Цанмѣ въ заросляхъ лозы и съ ранней зарп до поздней ночи раз-

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** Wie a priori zu erwarten war, ist *Reguloides Humei* von N. M. Przewalski nur in den Gebirgssystemen des Tjan-Schan und Altai gefunden worden. Zuerst wurde der Vogel in der zweiten Hälfte des September 1876 und im Juni 1877 in den sumpfigen Tannenwäldern am Fl. Zanma und in geringerer Anzahl auf den bewaldeten Inseln des oberen Laufes des Kunges angetroffen. Sehr häufig ist die vorliegende Art auch am Ssairam-nor, im Tjan-Schan. Im Frühlinge 1879 wurde die Ankunft des ersten Exemplares am 4. Mai in einer Schilfpattie auf dem Sumpfe Cholussutai, in der Dshungarei, südlich vom Altai-Gebirge, beobachtet. Wahrscheinlich aus Mangel an Gebüsch und Waldungen hatte sich das Vögelchen in's Schilf zum Ausruhen niedergelassen. Im Juni 1877 hielt sich *Reguloides*

давался здѣсь ихъ пискливый голосъ. 8-го іюня найдено было гнѣздо, въ которомъ находилось 5 только что вылупившихся птенцовъ. Гнѣздо было сдѣлано на землѣ, изъ травы и имѣло сверху покрывку изъ мха и входъ съ боку.

*Humei* am Fl. Zanma in den Weinranken auf und vom frühen Morgen bis zum späten Abend ertönte daselbst sein piepender Gesang. Am 8. Juni wurde ein Nest gefunden, in welchem sich 5 eben ausgeschlüpfte Junge befanden. Das Nest stand auf dem Boden, war aus Grashalmen erbaut, besass einen Überbau aus Moos und hatte das Flugloch von der Seite.

### 59. *Reguloides proregulus* (Pall.).

[PLESKE, Ornithogr. rossica, II, p. 313 (1889).]

№ 10941. ♀. Kalgan.

№ 10944. ? IX. 80. Gobi merid.

**Систематическая часть.** Недавно г. Гатке<sup>1)</sup> выдѣлилъ въ особый видъ южную форму *Reguloides proregulus*. Судя по нашему матеріалу, приведенные имъ признаки постоянны, но вмѣстѣ съ тѣмъ они недостаточны, чтобы придать этой формѣ значеніе обособленнаго вида. Но такъ какъ южная форма повидимому не встрѣчается къ сѣверу отъ центральноазиатской пустыни и слѣдовательно имѣетъ особую область гнѣздованья, то мы также не можемъ оставить ее безъ всякаго вниманія и должны признать за южную разновидность основной формы. По окраскѣ обѣ формы едва отличаются и развѣ лишь тѣмъ, что у сѣверной на срединѣ темени и особенно на надбровныхъ полоскахъ замѣтенъ явственный ярко-желтый налетъ, который отсутствуетъ у южной формы. Вообще общій тонъ окраски у южныхъ экземпляровъ нѣсколько темнѣе, въ особенности на головѣ. Главное же отличіе кроется въ отношеніи маховъ, которое у сѣверной формы колеблется въ слѣдующихъ предѣлахъ:  $2 < 7$ ;  $2 > 8$  или  $2 < 8$ ;  $2 > 9$ , тогда какъ у южной 2-е маховое или равно 10-му или короче послѣдняго.

**Systematischer Theil.** Neuerdings hat Gätke<sup>1)</sup> die südliche Form des *Reguloides proregulus* als selbstständige Art ausgeschieden. Nach unserem Material zu urtheilen, sind die von ihm angeführten Kennzeichen constant, jedoch zu unwesentlich, um der vorliegenden Form die Bedeutung einer besonderen Art zu verleihen. Da die südliche Form nicht nördlich von der centralasiatischen Wüste vorzukommen scheint, und demnach ein gesondertes Brutgebiet besitzt, so kann dieselbe auch nicht unberücksichtigt gelassen werden, sondern muss als südliche Varietät der Hauptform angesehen werden. In der Färbung unterscheiden sich die beiden Formen kaum, und nur etwa dadurch, dass bei der nördlichen auf der Scheitelmittle und namentlich auf den Superciliarstreifen ein sehr deutlicher, hochgelber Anstrich wahrzunehmen ist, welcher der südlichen Form fehlt. Überhaupt ist der Farbenton der südlichen Vögel, namentlich auf dem Kopfe, ein düsterer. Der Hauptunterschied liegt somit im Schwingenverhältniss, welches bei der nördlichen Form folgendermassen schwankt:  $2 < 7$ ;  $2 > 8$  oder  $2 < 8$ ;  $2 > 9$ , während bei der südlichen Form die 2<sup>te</sup> Schwinge entweder gleich der 10<sup>ten</sup> oder kürzer als dieselbe ist.

1) Gätke, Ibis, 1889, p. 579.

1) Gätke, Ibis, 1889, p. 579.

**Географическое распространение и образъ жизни.** Что касается областей распространения обѣихъ формъ, то сѣверная гнѣздится въ Сибири, въ Центральной Азiи встрѣчается на пролетахъ и зимуетъ въ южной Азiи. Южная же форма гнѣздится лишь въ мѣстностяхъ, лежащихъ къ югу отъ центральноазиатской пустыни, а зимуетъ вѣроятно тамъ же, гдѣ и сѣверная разновидность. Н. М. Пржевальскій встрѣчалъ сѣверную форму только на пролетѣ, а именно близъ Калгана и въ хребтѣ Муни-ула, во время перваго путешествiя, и въ сентябрѣ 1880 г. въ пустынѣ Гоби.

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** Was die Verbreitungsgebiete der beiden Formen anbetrifft, so hat die typische, nördliche Form Sibirien als Brutgebiet inne und kommt in Centralasien auf dem Zuge und in Südasien zur Winterzeit vor. Die südliche Form dagegen nistet nur in den südlich von der centralasiatischen Wüste gelegenen Gegenden, überwintert aber wahrscheinlich in denselben Gegenden, wie die nördliche Form. N. M. Przewalski hat die nördliche Form nur auf dem Zuge, und zwar während der ersten Reise bei Kalgan und in der Muni-ula-Kette und im September 1880 in der Wüste Gobi, beobachtet.

## 60. *Reguloides proregulus* var. *Newtoni* (Gätke).

[GÄTKE, Ibis, 1889, p. 579.]

№ 10942. ♂. VII. 80. Ganssu.

№ 10943. juv. VII. 80. Ganssu.

**Систематическая часть.** При описанiи сѣверной разновидности даннаго вида, я уже сообщилъ признаки южной формы и поэтому могу теперь ограничиться указанiемъ, что экземпляры Пржевальскаго отличаются отъ типичныхъ, индiйскихъ экземпляровъ южной разновидности лишь потому, что находятся въ другихъ нарядахъ, а именно самецъ въ сильно обношенномъ лѣтнемъ оперенiи, а молодой въ гнѣздовомъ оперенiи.

**Географическое распространение и образъ жизни.** Южная форма *Reguloides proregulus* встрѣчена Н. М. Пржевальскимъ въ 1880 году въ хвойныхъ лѣсахъ горы Джаханъ-фидза, на р. Бага-горги, въ верхнемъ теченiи Хуанъ-хэ. Въ половинѣ iюня одинъ экземпляръ замѣченъ въ лѣсахъ горъ Муджикъ. Вообще эта разновидность гнѣздится нерѣдко, какъ въ верхнемъ теченiи Хуанъ-хэ, такъ въ особенности въ горахъ провинцiи Ганьсу, особенно въ еловыхъ лѣсахъ по берегу Тэтунгъ-гола.

**Systematischer Theil.** Bei Behandlung der nördlichen Form der vorliegenden Art habe ich auf die Kennzeichen der südlichen Form bereits hingewiesen und kann mich deshalb auf die Angabe beschränken, dass die Przewalski'schen Exemplare sich nur insofern von typischen indischen Exemplaren der südlichen Form unterscheiden, als sie sich in einem anderen Gefieder, und zwar das Männchen in sehr abgetragenen Sommerkleide und der junge Vogel im Nestkleide, befinden.

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** Die südliche Form von *Reguloides proregulus* wurde von N. M. Przewalski im Jahre 1880 in den Nadelwäldungen des Berges Dshachan-fidsa, am Baga-gorgi, im oberen Laufe des Chuanche bemerkt. In der Hälfte des Juni wurde ein Exemplar auch in den Wäldungen des Mudshik-Gebirges beobachtet. Überhaupt nistet die Form nicht selten, sowohl im oberen Laufe des Chuanche, als besonders in den Gebirgen der Provinz Ganssu, namentlich in den Tannenwäldern an den Ufern des Tetung-gol.



ACANTHOPNEUSTE, Blasius.

61. *Acanthopneuste borealis* (Blas.).

[PLESKE, Ornithogr. rossica, II, p. 156 (1889).]

№ 10677. ♂. V. 72. Alaschan bor.

№ 10678. ♀. Mongolia or.-merid.

**Систематическая часть.** Какъ по размѣрамъ, такъ и по окраскѣ и длинѣ выдающейся части перваго маховаго, экземпляры Пржевальскаго принадлежать къ типичной формѣ *Acanthopneuste borealis*.

**Географическое распространение и образъ жизни.** Встрѣчается довольно часто въ горахъ юго-восточной Монголии, въ особенности на Муни-ула. Въ сѣверномъ Алашанѣ, въ первой половинѣ мая, замѣчены были пролетные, державшіеся по хармыку и другимъ кустарникамъ пустыни. Видъ этотъ найденъ Н. М. Пржевальскимъ только во время перваго путешествія.

**Systematischer Theil.** Sowohl ihren Dimensionen, als auch ihrer Färbung und der Länge des hervorragenden Theiles der Abortivschwinge nach, gehören Przewalski's Exemplare zur typischen Form der *Acanthopneuste borealis*.

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** Ist in den Gebirgen der südöstlichen Mongolei ziemlich häufig, namentlich in der Muni-ula-Kette. Im nördlichen Alaschan wurden in der ersten Hälfte des Mai 1872 Durchzügler dieser Art beobachtet, die sich im *Nitraria*-und anderem Gebüsch der Wüste aufhielten. Dieser Vogel ist von N. M. Przewalski nur während der ersten Reise beobachtet worden.

62. *Acanthopneuste plumbeitarsa* (Swinh.).

[PLESKE, Ornithogr. rossica, II, p. 183 (1889).]

№ 10719. juv. VII. 72. Ganssu.

№ 10718. ♂. V. 73. Ganssu.

№ 10717. ♀. V. 73. Ganssn.

**Систематическая часть.** Разборъ пѣночекъ изъ коллекціи Н. М. Пржевальскаго убѣдилъ меня въ томъ, что *Acanthopneuste plumbeitarsa* (Swinh.), *magnirostris* (Blyth) и *lugubris* (Blyth) весьма сходны между собою и врядъ-ли отличимы по таблицѣ, помѣщенной у Сибома въ Cat. B. Brit. Mus. V, стр. 39, такъ какъ одинъ изъ характерныхъ признаковъ *Acanthopneuste plumbeitarsa*, именно двойное зеркало на крылѣ, не всегда явственъ, а другой, длина крыла, не даетъ положительныхъ результатовъ. Но если съ одной стороны описываемый видъ съ трудомъ отличается отъ указанныхъ двухъ формъ, то съ другой стороны мнѣ совершенно непонятно, какъ его могли смѣшивать или на какихъ основаніяхъ его хотѣли со-

**Systematischer Theil.** Die Durchsicht der Laubsänger aus der Sammlung N. M. Przewalski's hat mich davon überzeugt, dass die drei Formen *Acanthopneuste plumbeitarsa* (Swinh.), *magnirostris* (Blyth) und *lugubris* (Blyth) einander sehr nahe stehen und nach der Tabelle Seebohm's im Cat. B. Brit. Mus. V, p. 39 sich wohl kaum bestimmen lassen, da eines der charakteristischen Kennzeichen der *Acanthopneuste plumbeitarsa*, nämlich der doppelte Spiegel auf den Flügeln, durchaus nicht immer gut sichtbar und das andere, die Flügellänge, nicht maassgebend ist. Wenn aber, wie gesagt, die Unterscheidung der vorliegenden Art von den verzeichneten schwierig ist, so ist es mir nicht klar, wie *Acanthopneuste plumbeitarsa* mit *Acantho-*

единять съ *Acanthopneuste viridana*, которая рѣзко отличается отъ *Acanthopneuste plumbeitarsa* не однимъ только крыловымъ зеркальцемъ, а нѣсколькими постоянными признаками, выясненными мною въ Орнитографii, т. II, стр. XV.

Я постараюсь указать здѣсь на приемы, при помощи которыхъ возможно, съ довольно большою вѣроятностью, безошибочно опредѣлять вышеуказанныя три формы. Приемы эти оказались на практикѣ вполне пригодными и все опредѣленія, сдѣланныя при помощи прилагаемой таблички, проверены г. Сибомомъ и признаны имъ правильными. *Acanthopneuste plumbeitarsa* отличается отъ *Acanthopneuste lugubris* и *magnirostris* своимъ болѣе короткимъ хвостомъ. Только у одного самца длина его достигаетъ 49 мм., тогда какъ у самцовъ *Ac. lugubris* и *magnirostris* хвосты не бываютъ короче 54,5 мм. и только у самокъ и молодыхъ они нѣсколько короче, но и то не менѣе 50 мм. Сравнивая экземпляры одинаковаго пола и возраста, мы слѣдовательно, по длинѣ хвоста, можемъ всегда безошибочно выдѣлить *Acanthopneuste plumbeitarsa* отъ остальныхъ двухъ видовъ. Что касается этихъ послѣднихъ, то и они раздѣляются безъ затрудненія, ибо у *Acanthopneuste magnirostris* 2-ое маховое короче 7-го и длиннѣе 8-го, а у *Acanthopneuste lugubris* оно приблизительно равно 10-му, т. е. обыкновенно короче 9-го и длиннѣе 10, и въ одномъ только случаѣ нѣсколько длиннѣе 9-го.

Табличка для опредѣленія этихъ трехъ формъ можетъ слѣдовательно быть составлена слѣдующимъ образомъ:

A. Хвостъ у самца не длиннѣе 49 мм. (и то въ видѣ исключенія), у самки короче.

*Ac. plumbeitarsa.*

B. Хвостъ у самца не короче 54,5 мм., у самки (по нашему экземпляру) 50 мм.

a. 2-ое маховое короче 7-го и длиннѣе 8-го.

*Ac. magnirostris.*

b. 2-ое маховое равно приблизительно 10-му, очень рѣдко немного длиннѣе 9-го.

*Ac. lugubris.*

*pneuste viridana* hat verwechselt oder mit ihr identificirt werden können, da diese Formen auch ausser dem Flügelspiegel einige constanten Unterschiede aufweisen, die ich in meiner Ornithographie, Bd. II, p. XV genauer erörtert habe.

Ich will versuchen einige Hinweise zu machen, wie man die obengenannten drei Formen ziemlich gut von einander trennen kann, namentlich da alle, von mir nach der beigefügten Tabelle bestimmten, Exemplare von Herrn Seebohm geprüft und als richtig bestimmt befunden worden sind. *Acanthopneuste plumbeitarsa* unterscheidet sich von *Acanthopneuste lugubris* und *magnirostris* durch ihren kürzeren Schwanz. Nur bei einem Männchen erreicht dessen Länge 49 mm., während die Schwänze der Männchen von *Acanthopneuste lugubris* und *magnirostris* nicht kürzer als 54,5 mm. und nur bei den Weibchen und Jungen etwas kürzer, aber nicht unter 50 mm. lang, sind. Wenn wir demnach Exemplare gleichen Geschlechtes und gleicher Altersstufen mit einander vergleichen, so können wir *Acanthopneuste plumbeitarsa* leicht von den beiden anderen Arten trennen. Was diese letzteren anbetrifft, so können wir dieselben auch ohne Schwierigkeiten unterscheiden, indem bei *Acanthopneuste magnirostris* die 2<sup>te</sup> Schwinge kürzer ist als die 7<sup>te</sup> und länger als die 8<sup>te</sup>, während sie bei *Acanthopneuste lugubris* etwa der 10<sup>ten</sup> Schwinge gleichkommt, d. h. gewöhnlich kürzer ist als die 9<sup>te</sup> und länger als die 10<sup>te</sup>, in einem Falle jedoch auch etwas länger als die 9<sup>te</sup> ist.

Der Schlüssel zur Bestimmung dieser drei Formen könnte demnach folgendermassen lauten:

A. Der Schwanz ist beim Männchen nicht länger als 49 mm. (und auch nur ausnahmsweise), beim Weibchen kürzer.

*Ac. plumbeitarsa.*

B. Der Schwanz ist beim Männchen nicht kürzer als 54,5 mm., beim Weibchen (nach unserem Exemplar) 50 mm.

a. Die 2<sup>te</sup> Schwinge ist kürzer als die 7<sup>te</sup> und länger als die 8<sup>te</sup>.

*Ac. magnirostris.*

b. Die 2<sup>te</sup> Schwinge ist ungefähr gleich der 10<sup>ten</sup>, sehr selten unbedeutend länger als die 9<sup>te</sup>.

*Ac. lugubris.*

Таблица измѣреній. — Maasstabelle.

	№№	Полъ. Geschlecht.	Клювъ. Culmen.	Крыло. Flügel.	Хвостъ. Schwanz.	Плюсна. Tarsus.	Отношеніе маховъ. Schwingenverhältniss.
<i>Ac. plumbeitarsa</i> . . . . .	10718	♂	13,5	61	49	18,5	2=9
	10717	♀	12	57	48	18,5	2<7 ; 2>8
	10719	juv.	12,5	54,5	46	18,5	2=9
<i>Ac. magnirostris</i> . . . . .	10556	? (juv.)	13	65	54,5	17	2<7 ; 2>8
	10557	♂	15	69,5	58	19	2<7 ; 2>8
	10931	♂	14	63	56	19	2<7 ; 2>8
	10932	♂	14	63	55	18,5	2<7 ; 2>8
<i>Ac. lugubris</i> . . . . .	10933	♂	14	63	55	19	2<9 ; 2>10
	10934	♂ (juv.)	13	58,5	53	19	2<8 ; 2>9
	10935	♀	14	55	50	19,5	2=10
	10936	♂	13	64	56	20,5	2<9 ; 2>10

Географическое распространение и образъ жизни. Эта пѣночка найдена Н. М. Пржевальскимъ только во время перваго путешествія въ горахъ Гань-су и встрѣчается здѣсь очень часто въ лѣсномъ поясѣ. Держится преимущественно въ лѣсныхъ ущельяхъ, гдѣ постоянно можно слышать ея протяжный, пискливый свистъ, состоящій изъ двухъ тоновъ.

Весною *Acanthopneuste plumbeitarsa* появилась въ Ганьсуйскихъ лѣсахъ въ началѣ мая, но выпавшій затѣмъ снѣгъ погубилъ вѣроятно много этихъ нѣжныхъ птичекъ, которыя, хотя и спустились въ самыя низкія долины, и здѣсь не могли укрыться отъ непогоды и добыть себѣ пищу. Нѣсколько экземпляровъ было найдено мертвыми, а другіе до того ослабѣли, что почти позволяли схватить себя руками.

Géographische Verbreitung und Lebensweise. Dieser Laubsänger ist von N. M. Przewalski nur während seiner ersten Reise in den Gebirgen der Provinz Ganssu, und zwar in der Waldzone, in Menge gefunden worden. Er hielt sich vorzugsweise in bewaldeten Schluchten auf, aus welchen sein langgedehnter, piepender Pfiff, der aus zwei Noten besteht, stets ertönte.

Anfang Mai erschien *Acanthopneuste plumbeitarsa* in den Wäldern Ganssu's, der später gefallene Schnee tödtete jedoch wahrscheinlich viele dieser zarten Vögelchen. Sie stiegen zwar in die untersten Regionen herab, konnten sich aber auch hier vor dem Unwetter nicht schützen und genügende Nahrung finden. Einige Exemplare wurden todt gefunden, andere dagegen waren so ermattet, dass sie sich fast mit den Händen greifen liessen.

63. *Acanthopneuste magnirostris* (Blyth.).

[SEEBOHM, Cat. B. Brit. Mus. V, p. 47 (1881).]

1876. *PHYLLOPNEUSTE XANTHODRYAS*, SWINH. apud Пржевальскій, Монг. и стр. Танг., II, стр. 35 (partim).

- № 10556. ? (juv.) VII. 80. Ganssu.
- № 10557. ♂. V. 73. Ganssu.
- № 10931. ♂. VII. 80. Ganssu.
- № 10932. ♂. VII. 80. Ganssu.

Систематическая часть. Экземпляры *Acanthopneuste magnirostris* и *Acanthopneuste lugubris* были доставлены Н. М. Пржевальскимъ еще изъ перваго путешествія, но онъ принялъ ихъ за *Acanthopneuste*

Systematischer Theil. Exemplare von *Acanthopneuste magnirostris* und *Acanthopneuste lugubris* wurden von N. M. Przewalski schon von seiner ersten Reise heimgebracht, doch hielt er dieselben für *Acantho-*

*borealis* var. *xanthodryas* Swinh. и описалъ подъ этимъ названіемъ въ обработкѣ своего орнитологическаго матеріала. Въ дневникѣ своихъ послѣдующихъ путешествій онъ специально указываетъ на то, что эта птичка не тождественна съ *Acanthopneuste plumbeitarsa*, ибо отличается отъ послѣдней бурыми ногами, вмѣсто свинцово-сѣрыхъ, и иною пѣснью.

**Географическое распространение и образъ жизни.** Какъ во время перваго, такъ и во время третьяго путешествія данный видъ былъ найденъ только въ провинціи Ганьсу, въ маѣ 1873 г. и въ концѣ іюля 1880 г. Онъ обитаетъ тамъ лѣсную область горъ и держится преимущественно въ заросляхъ по берегамъ рѣчекъ. Пѣснь его состоитъ изъ пискливыхъ нотъ, отчасти похожихъ на настраиваніе скрипки.

*pneuste borealis* var. *xanthodryas* Swinh. und beschrieb sie auch als solche in der Bearbeitung seiner ornithologischen Ausbeute. In den Tagebüchern seiner späteren Reisen weist er ausdrücklich darauf hin, dass der Vogel von *Acanthopneuste plumbeitarsa* verschieden sei und sich durch hornbraune, nicht schiefergraue, Füße und anderen Gesang unterscheide.

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** Sowohl während der ersten, als auch während der dritten Reise wurde die vorliegende Art nur in der Provinz Ganssu gefunden, und zwar im Mai 1873 und Ende Juli 1880. Der Vogel bewohnt daselbst die Waldregion der Gebirge und lebt meist an Flussufern im Dickicht. Seine Stimme besteht aus piependen Tönen, die an das Stimmen einer Violine erinnern.

#### 64. *Acanthopneuste lugubris* (Blyth.).

[SEEVERM, Cat. B. Brit. Mus., V, p. 48 (1881.)]

1876. *PHYLLOPNEUSTE XANTHODRYAS*, SWINH. apud ПРЖЕВАЛЬСКИЙ, Монг. и стр. Танг., II, стр. 35 (partim).

№ 10933. ♂. V. 73. Ganssu.

№ 10934. ♂ juv. VII. 80. Ganssu.

№ 10935. ♀. VII. 80. Ganssu.

№ 10936. ♂. VI. 80. mont. Mudshik, Chuanche sup.

**Географическое распространение и образъ жизни.** Во время перваго путешествія *Acanthopneuste lugubris* была найдена лишь въ Ганьсу, а во время 3-го впервые въ іюнѣ 1880 г. въ верхнемъ теченіи Хуанъ-хэ, въ горахъ Муджикъ, къ югу отъ города Гуй-дуй. Въ Ганьсу эта птица обыкновенна.

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** Während der ersten Reise wurde *Acanthopneuste lugubris* nur in Ganssu angetroffen, während der 3<sup>ten</sup> zuerst im Juni 1880 im oberen Laufe des Chuanche, im Mudshik-Gebirge, südlich von der Stadt Gui-duit bemerkt. In Ganssu ist der Vogel häufig.

#### 65. *Acanthopneuste viridana* (Blyth).

[PLESKE, Ornithogr. rossica, II, p. 176. (1889.)]

№ 10687. V. 77. Tjan-schan orient.

№ 10688. VI. 77. fl. Zanma, Tjan-schan.

**Географическое распространение и образъ жизни.** *Acanthopneuste viridana* найдена Н. М. Пржевальскимъ только на Тянь-Шанѣ, напр. на р. Цанмѣ въ маѣ и

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** *Acanthopneuste viridana* ist von N. M. Przewalski nur im Tjan-Schan, und zwar am Fl. Zanma im Mai und Juni



іюнѣ 1877 г. Весьма вѣроятно, пишетъ Николай Михайловичъ, что она гнѣздится здѣсь, но рѣже нежели *Reguloides Humei*. *Acanthopneuste viridana* характерна какъ гнѣздящаяся птица для горныхъ системъ южнаго склона Алтая и Тянь-Шаня и указанныя мѣстности составляютъ сѣверо-восточную окраину области ея гнѣздованья.

des Jahres 1877 gefunden worden. Der Reisende spricht die Vermuthung aus, dass der Vogel daselbst nistet, jedoch seltener ist als *Reguloides Humei*. *Acanthopneuste viridana* ist charakteristischer Brutvogel für die Gebirgssysteme des südlichen Abhanges des Altai und des Tjan-Schan, und erreicht sein Brutgebiet in den bezeichneten Gegenden seine nordöstliche Grenze.

## PHYLLOSCOPUS, Boie.

### 66. *Phylloscopus tristis*, Blyth.

[PLESKE, Ornithogr. rossica, II, p. 273 (1889.)]

Таб. II, Фиг. 1 и 2; Taf. II, Fig. 1 и 2.

№ 10831. ♂. 4. IV. 79. fl. Bulun-Tochoi.

№ 10905. ♂. 4. IV. 79. fl. Bulun-Tochoi.

**Систематическая часть.** Изображеніе *Phylloscopus tristis* и *tristis* var. *sindiana* дано у меня съ цѣлью отмѣтить характерные тоны ихъ окраски. Для *Phylloscopus tristis* характерными признаками будутъ: болѣе короткое и узкое первое маховое перо, буровато сѣрый тонъ (иногда съ зеленоватымъ оттѣнкомъ) верхней стороны, яркій сѣрно-желтый цвѣтъ сгиба крыла, подмышечныхъ и нижнихъ кроющихъ крыла. Кромѣ того 2-е маховое обыкновенно короче 7-го и длиннѣе 8-го, и не бываетъ короче 9-го, тогда какъ у *Phylloscopus tristis* var. *sindiana* оно обыкновенно короче 8-го и длиннѣе 9-го, но бываетъ также короче 10-го.

**Географическое распространение и образъ жизни.** По своимъ мѣстонахожденіямъ экземпляры *Phylloscopus tristis* и *Phylloscopus tristis* var. *sindiana*, привезенные Н. М. Пржевальскимъ, подтверждаютъ прекрасно мой взглядъ на эти два вида, высказанный въ Орнитографіи т. II, стр. 278—279. Для *Phylloscopus tristis* до сихъ поръ принимали двѣ обособленныя области гнѣздованья, одну въ Алтаѣ и къ сѣверу отъ него, и другую въ Ладакѣ и Каракорумскомъ хребтѣ. Я же высказалъ убѣжденіе, что болѣе сѣверная область гнѣздованія принадлежитъ *Phylloscopus tristis*, въ Ладакѣ же и Каракорумскомъ хребтѣ гнѣздится *Phylloscopus*

**Systematischer Theil.** Die Abbildungen von *Phylloscopus tristis* und *tristis* var. *sindiana* habe ich beigelegt, um die charakteristischen Farbentöne dieser beiden Formen zu veranschaulichen. Für *Phylloscopus tristis* werden folgende Kennzeichen maassgebend sein: eine kürzere und schmalere Abortivschwinge, der bräunlich-graue (zuweilen grünlich angeflogene) Ton der Oberseite, die lebhaft schwefelgelbe Färbung des Flügelbuges, der Axillarfedern und Unterflügeldeckfedern. Ausserdem ist die 2<sup>te</sup> Schwinge gewöhnlich kürzer als die 7<sup>te</sup> und länger als die 8<sup>te</sup>, aber nie kürzer als die 9<sup>te</sup>, während dieselbe bei *Phylloscopus tristis* var. *sindiana* gewöhnlich kürzer als die 8<sup>te</sup> und länger als die 9<sup>te</sup>, häufig aber auch kürzer als die 10<sup>te</sup> ist.

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** Die Fundorte der von N. M. Przewalski heimgebrachten Exemplare des *Phylloscopus tristis* und des *Phylloscopus tristis* var. *sindiana* bestätigen vortrefflich die, von mir in der Ornithographia rossica, II, p. 278—279 über diese beiden Arten ausgesprochene, Ansicht. Für *Phylloscopus tristis* wurde bis jetzt ein doppeltes Brutgebiet angenommen, nämlich das Altai-Gebirge und die nördlich davon gelegenen Gegenden einerseits, und Ladak und die Karakorumkette andererseits. Meine Ansicht ging nun dahin, dass das nördlichere Brutgebiet dem *Phylloscopus tristis* angehört, während in Ladak und

*tristis* var. *sindiana*. Пржевальскимъ добыты типичные экземпляры *Phylloscopus tristis* въ Чжунгаріи, т. е. къ сѣверу отъ центрально-азиатской пустыни, тогда какъ экземпляры съ хребта Русскаго, т. е. изъ мѣстностей, лежащихъ къ югу отъ той же пустыни, оказались принадлежащими къ *Phylloscopus tristis* var. *sindiana*.

4-го апрѣля 1879 г. *Phylloscopus tristis* найденъ въ достаточномъ количествѣ въ рощахъ по р. Урунгу. Затѣмъ эта пѣночка попадалась довольно часто вверхъ по рѣкѣ, иногда небольшими стайками. Вѣроятно этотъ видъ гнѣздится здѣсь, такъ какъ съ половины апрѣля слышенъ былъ уже голосъ (свистъ) и нѣкоторые экземпляры видимо держались однихъ мѣстъ. Птичка проворно шныряетъ въ густомъ тальникѣ. Сидя она обыкновенно вздрагиваетъ крылышками, быть можетъ только въ брачный періодъ.

in der Karakorumkette *Phylloscopus tristis* var. *sindiana* brütet. Przewalski erbeutete typische Exemplare des *Phylloscopus tristis* in der Dshungarei, also nördlich von der centralasiatischen Wüste, während die Exemplare aus dem Gebirge Russki, d. h. aus einer südlich von derselben Wüste gelegenen Gegend, sich als zu *Phylloscopus tristis* var. *sindiana* gehörig erwiesen haben.

Am 4. April 1879 wurde *Phylloscopus tristis* in bedeutender Anzahl in den Hainen am Fl. Urungu beobachtet. Ferner wurde der Vogel ziemlich oft, zuweilen in kleinen Flügen, den Fluss aufwärts bemerkt. Wahrscheinlich nistet diese Art hier, da von Mitte April ihr Gesang (ein Pfiff) ertönte, und einige Exemplare stets auf denselben Stellen angetroffen wurden. Der Vogel klettert sehr gewandt im dichten Weidengebüsch. Im Sitzen zittert er gewöhnlich mit den Flügeln, vielleicht nur während der Paarungszeit.

## 67. *Phylloscopus tristis*, var. *sindiana*, Brooks.

[Pleske, Ornithogr. rossica, II, p. 284 (1889)].

Таб. II, Фиг. 3 и 4. Taf. II, Fig. 3 u. 4.

№ 10832. VI. 85. ad fl. Keria, mont. Russki, Turkestan orient.

№ 10833. ♂. VI. 85. ad fl. Keria, mont. Russki, Turkestan orient.

№ 10902. ♂. 9. V. 85. ad fl. Bostan-tograk, mont. Russki, Turkestan orient.

**Систематическая часть.** *Phylloscopus tristis* var. *sindiana* характеризуется слѣдующими признаками: болѣе широкимъ и длиннымъ первымъ маховымъ, интенсивнымъ бурнымъ (bister) цвѣтомъ верхней стороны, бѣлымъ, или развѣ только свѣтло-палевымъ, тономъ окраски сгиба крыла, подмышечныхъ и нижнихъ кроющихъ крыла. Объ отношеніи маховъ мною уже сказано при описаніи *Phylloscopus tristis*.

**Географическое распространеніе и образъ жизни.** Впервые эта разновидность встрѣчена Н. М. Пржевальскимъ 9-го мая 1885 г. въ глубокомъ ущельѣ р. Бостан-тогракъ, у сѣверной подошвы хребта Русскаго; держались эти пѣночки по кустамъ *Myricaria* и усердно пѣли. Въ половинѣ іюня найдены гнѣздящимися въ ущельѣ Кэрійской рѣки на абсолютной высотѣ 8500 футъ.

**Systematischer Theil.** Für *Phylloscopus tristis* var. *sindiana* sind folgende Kennzeichen maassgebend: eine breitere und längere Abortivschwinge, eine intensive bisterbraune Färbung der Oberseite, ein weisser, oder allenfalls hell-strohgelber, Ton des Flügelbuges, der Axillarfedern und der Unterflügeldeckfedern. Über das Schwingenverhältniss habe ich bereits bei Behandlung von *Phylloscopus tristis* berichtet.

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** Dieser Vogel wurde von N. M. Przewalski zuerst am 9. Mai 1885 in der tiefen Schlucht des Flusses Bostan-tograk, am Nordfusse des Gebirges Russki, erbeutet. Die Laubsänger hielten sich hier im *Myricaria*-Gebüsch auf und sangen sehr eifrig. Mitte Juni desselben Jahres wurde der Vogel in der Schlucht des Flusses Keria auf einer absoluten Höhe von 8500 Fuss nistend gefunden.

Subfam. **ACROCEPHALINAE.**

**IDUNA**, Keys. u. Blas.

68. **Iduna rama**, Sykes.

[PLESKE, Ornithogr. rossica, II, p. 359 (1889)].

№ 11071. ♂. V. 77. Chaidu-gol.

№ 11072. ♂. V. 77. Juldus, Tjan-Schan.

№ 11073. ♂. VI. 77. fl. Ili, Tjan-Schan.

**Систематическая часть.** Всѣ три экземпляра отличаются весьма свѣтлымъ, сѣроватымъ тономъ окраски и кромѣ того у № 11073 2-ое маховое равно 6-му, но тѣмъ не менѣе всѣ они положительно относятся къ *Iduna rama*, а не къ *Iduna pallida*.

**Географическое распространение и образъ жизни.** Этотъ видъ встрѣченъ Н. М. Пржевальскимъ только въ 1877 г. во время обратнаго пути съ Лобъ-нора, въ горной системѣ Тянь-Шаня. Экземпляры добыты въ долину Хайду-гола, на Юлдусѣ и на Или; въ послѣдней мѣстности эта птица гнѣздится во множествѣ въ густыхъ травянистыхъ и кустарныхъ заросляхъ. Въ началѣ сентября 1877 г. одинъ экземпляръ, быть можетъ пролетный, убитъ на озерѣ Сайрамъ.

**Systematischer Theil.** Alle drei Exemplare zeichnen sich durch sehr blasse graue Färbung aus und ausserdem ist bei № 11073 die 2<sup>te</sup> Schwinge gleich der 6<sup>ten</sup>, und dennoch gehören alle entschieden nicht zu *Iduna pallida*, sondern zu *Iduna rama*.

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** Diese Art ist von N. M. Przewalski nur im Jahre 1877, auf dem Rückwege vom Lob-nor, im Gebirgssystem des Tjan-Schan gefunden worden. Erbeutet wurde der Vogel im Thale des Chaidu-gol, auf dem Juldus und am Ili; in letztgenannter Gegend nistet er in Menge in den Grasdickichten und im Gestrüppe. Anfang September 1877 wurde ein, vielleicht auf dem Zuge begriffenes, Exemplar am Ssairam-nor erlegt.

**ARUNDINAX**, Blyth.

69. **Arundinax aëdon** (Pall.).

[PLESKE, Ornithogr. rossica, II, p. 381 (1889)].

Таб. III, Фиг. 1; Taf. III, Fig. 1.

№ 11086. VIII. 73. Chalcha.

**Систематическая часть.** Въ оологической коллекціи Н. М. Пржевальскаго имѣется кладка въ 3 яйца, найденная 11-го іюня 1884 въ С.-В. Тибетѣ и опредѣленная за *Emberiza cia*. Сравненіе съ типичными экземплярами яицъ послѣдняго вида убѣдило меня, что эти яйца во всякомъ случаѣ принадлежать не овсянкѣ, а по формѣ и окраскѣ напоминаютъ описанныя<sup>1)</sup> и изображенные<sup>2)</sup> Дыбовскимъ яйца *Arundinax aëdon*.

1) Taczanowski, Cab. J. f. O., 1872, p. 353.

2) Idem, ibid., 1873, Tab. I, fig. 1.

**Systematischer Theil.** In der Eiersammlung Przewalski's befindet sich ein Gelege von 3 Eiern, welches am 11. Juni 1884 in N.-O. Tibet gesammelt und als *Emberiza cia* angesprochen worden ist. Ein Vergleich mit typischen Eiern der letzteren überzeugt mich davon, dass die Eier jedenfalls keiner Ammer-Art angehören, sondern ihrer Gestalt und Färbung nach Dybowski's Beschreibung<sup>1)</sup> und Abbildung<sup>2)</sup> der Eier von *Arundinax aëdon* sehr nahe kommen.

1) Taczanowski, Cab. J. f. O., 1872, p. 353.

2) Idem, ibid., 1873, Tab. I, fig. 1.

Размѣры яицъ:

Maasse der Eier:

	Длина. Länge.	Ширина. Breite.
Max. . . . .	24	16
Min. . . . .	23	15,5
Средн. — Durchschn. . . . .	23,3	15,6

Географическое распространение и образъ жизни. Только однажды, въ половинѣ августа 1873 г. Н. М. Пржевальскимъ найденъ мертвый экземпляръ этого вида въ срединѣ Гоби. Птичка была здѣсь несомнѣнно на пролетѣ и вѣроятно погибла отъ голода, такъ какъ при вскрытіи желудокъ оказался совсѣмъ пустымъ.

Geographische Verbreitung und Lebensweise. Von der vorliegenden Art wurde von N. M. Przewalski nur ein einziges Exemplar Mitte August 1873 in der mittleren Gobi todt gefunden. Der Vogel befand sich hier unstreitig auf dem Zuge und ist wahrscheinlich an Nahrungsmangel zu Grunde gegangen, da die Section einen vollständig leeren Magen ergab.

## HERBIVOCULA, Swinhoe.

### 70. *Herbivocula fuscata* (Blyth.).

[PLESKE, Ornithogr. rossica, II, p. 398 (1889)].

Таб. III, фиг. 4; Taf. III, Fig. 4.

№ 11100. Ordos.

№ 11101. VIII. 71. Chuanche.

№ 11102. ♂. V. 80. Sjan-si-bei, Chuanche sup.

Географическое распространение и образъ жизни. Во время перваго путешествія *Herbivocula fuscata* найдена въ юго-восточной Монголіи, затѣмъ вѣроятно на осеннемъ пролетѣ въ долину Хуанъ-хэ, и на весеннемъ пролетѣ въ сѣверномъ Алашанѣ. Наконецъ въ половинѣ мая 1880 г. встрѣчена въ горахъ Сянь-си-бей (въ бассейнѣ верхней Хуанъ-хэ), гдѣ этотъ видъ гнѣздится вѣроятно въ области альпійскихъ кустарниковъ.

Geographische Verbreitung und Lebensweise. Während der ersten Reise wurde *Herbivocula fuscata* in der südöstlichen Mongolei, dann, wahrscheinlich auf dem Herbstzuge, im Chuanche-Thale und auf dem Frühlingszuge im nördlichen Alaschan beobachtet. Mitte Mai 1880 wurde der Vogel im Sjan-si-bei-Gebirge (im oberen Laufe des Chuanche) angetroffen, wo er wahrscheinlich in der alpinen Buschregion nistet.

### 71. *Herbivocula affinis* (Tickell).

[SEEVONM, Cat. B. Brit. Mus. V, p. 65 (1881)].

Таб. III, фиг. 5; Taf. III, Fig. 5.

1876. *ABRORNIS AFFINIS* HODGS. Пржевальскій, Монг. и стр. Танг. II, стр. 36, n. 54.

№ 11103. ♀. V. 73. Ganssu.

№ 11104. juv. VII. 72. Ganssu.

№ 11105. ♂. VI. 84. ad fl. Dy-tschu.

№ 11106. ♂. V. 80. Chuanche sup.



- № 11107. ♂. V. 80. Sjan-si-bei, Chuanche sup.  
 № 11108. ♀. IV. 80. fl. Tschurmyn.  
 № 11109. ♂. V. 80. fl. Tschurmyn.  
 № 11110. ? VIII. 84. mont. Burchan-Buda.  
 № 11111. ♂. 10. IV. 80. Baga-gorgi, Chuanche sup.  
 № 11112. ? 19. IV. 84. Dulong-kit, mont. Kukulorenses merid.  
 № 11113. ♂. VI. 84. Tibet sept. or.  
 № 11114. ♂. VI. 80. mont. Mudshik, Chuanche sup.

**Систематическая часть.** Просмотръ большого числа экземпляровъ даннаго вида, привезенныхъ Н. М. Пржевальскимъ, привелъ меня къ убѣжденію, что разсматриваемый видъ долженъ быть отнесенъ не къ настоящимъ пѣночкамъ (*Phylloscopus*), а къ подроду *Herbivocula*. Единственный признакъ, именно желтый цвѣтъ подмышечныхъ перьевъ, побудившій Сибома (l. c.) причислить *Herbivocula affinis* къ пѣночкамъ, имѣеть, по моему мнѣнію, въ настоящемъ случаѣ менѣе рѣшающее значеніе, чѣмъ сравнительно длинное первое маховое перо, общій habitus, наиболее сходный съ *Herbivocula indica*, и свѣтлый цвѣтъ нижней челюсти.

Такъ какъ матеріалъ, имѣющійся въ моемъ распоряженіи, довольно значителенъ, то я считаю умѣстнымъ дать подробное описаніе этого вида.

#### Описание.

**Самецъ въ весеннемъ опереніи.** Основной цвѣтъ всей верхней стороны оливково-бурый, съ болѣе или менѣе сильнымъ зеленоватымъ оттѣнкомъ; тонъ окраски головы обыкновенно нѣсколько темнѣе тона надхвостья. Уздечка и ея продолженіе за глазомъ едва темнѣе основнаго цвѣта верхней стороны. Ушные перья того же желтаго цвѣта, какъ и весь исподъ, но съ примѣсью оливково-бураго цвѣта. Широкія надбровныя полосы, простирающіяся отъ основанія клюва до затылка, тусклаго канареечнаго желтаго цвѣта (Риджвей, VI, № 12), болѣе яркаго въ передней и болѣе блѣднаго цвѣта въ задней части полосы. Маховыя бурыя, съ болѣе свѣтлыми оторочками, причемъ эти послѣднія на маховыхъ перваго разряда болѣе свѣтлаго оттѣнка чѣмъ основной тонъ верхней стороны, а на маховыхъ втораго порядка и верхнихъ кроющихъ крыла одинаковаго съ нимъ цвѣта. Рулевыя бурыя, съ узкими оливково-бурыми ободками на наружныхъ опахалахъ и бѣловато-сѣрыми каймами на внутреннихъ опахалахъ, переходящими и на концы перьевъ и образующими на двухъ крайнихъ парахъ рулевыхъ

**Systematischer Theil.** Nach Durchsicht der grossen Anzahl von Exemplaren dieser Art, welche N. M. Przewalski heimgebracht hat, bin ich zur Überzeugung gekommen, dass die vorliegende Art nicht zu den eigentlichen Laubsängern (*Phylloscopus*), sondern zum Subgenus *Herbivocula* gehört. Das einzige Kennzeichen, die gelben Axillarfedern, welches Seebohm (l. c.) bewogen hat, die in Rede stehende Art den Laubsängern zuzuzählen, ist im gegebenen Falle, meiner Ansicht nach, weniger maassgebend, als die sehr lange erste Schwinge, der allgemeine Habitus, welcher sich demjenigen von *Herbivocula indica* am meisten nähert, so wie die helle Färbung des Untersnabels.

Da das mir vorliegende Material ziemlich bedeutend ist, so halte ich es für passend eine genauere Beschreibung des Vogels zu geben.

#### Beschreibung.

**Männchen im Frühlingskleide.** Der Grundton der ganzen Oberseite ist olivenbräunlich, mehr oder weniger in's Grünliche ziehend; in der Regel ist der Farbenton des Kopfes dunkler als derjenige des Bürzels. Der Zügel und dessen Fortsetzung hinter dem Auge kaum dunkler als der Grundton der Oberseite. Die Ohrfedern sind von derselben gelben Färbung wie die Unterseite, jedoch olivenbräunlich untermischt. Die breiten Superciliarstreifen, die sich von der Schnabelbasis bis zum Nacken erstrecken, sind düster canariengelb (Ridgway, VI, № 12), lebhafter am vorderen Ende des Streifens und heller am hinteren Ende desselben. Die Schwungfedern sind braun, an den Aussenfahnen heller gesäumt, und zwar so, dass die Säume der Primärschwingen heller, diejenigen der Secundärschwingen und oberen Flügeldeckfedern von gleicher Färbung sind, wie der Grundton der Oberseite. Die Steuerfedern sind braun, mit schmalen olivenbräunlichen Säumen an den Aussenfahnen und weissgrauen Säumen auf den Innenfahnen; diese Säume gehen auch auf die Spitzen der Federn über und bilden auf den zwei

бѣловатые кончики, а на слѣдующей парѣ бѣловатые ободки. Основной тонъ нижней стороны тускло канареечно-желтый, наиболѣе яркій и чистый на горлѣ и срединѣ брюха и болѣе свѣтлый на нижнихъ кроющихъ хвоста; бока груди и брюха имѣютъ зеленовато-бурый налетъ. Сгибъ крыла свѣтло-желтый. Нижнія кроющія крыла бѣлыя, съ свѣтло-желтыми ободками. Подмышечныя желтоватыя. Нижняя поверхность внутреннихъ опахалъ маховыхъ серебристо-сѣраго цвѣта, съ весьма слабымъ желтовато-бурымъ налетомъ.

Колебанія въ окраскѣ сезонныхъ нарядовъ весьма незначительны и сводятся къ яркости цвѣтовъ, зависящей отъ большей или меньшей степени изношенности пера.

**Самка:** по цвѣту не отличается отъ самца, но, по-видимому, нѣсколько меньшихъ размѣровъ.

**Гнѣздовой нарядъ.** Цвѣтъ верхней стороны нѣсколько бурѣе, маховыя и рулевыя темнѣе и съ нѣкоторымъ блескомъ. Окраска нижней стороны менѣе ровная.

**Клювъ:** типа клюва пѣночекъ. Верхняя челюсть темно-роговаго цвѣта, нижняя челюсть желтовато-роговаго цвѣта (отмѣтка Н. М. Пржевальскаго). Щетинки у основанія клюва развиты не особенно сильно. Длина клюва (culmen): 12—13 мм.

**Крыло.** Первое маховое всегда длиннѣе верхнихъ кроющихъ крыла и приблизительно равно половинѣ длины втораго маховаго, такъ какъ иногда только немногимъ короче половины, иногда же и длиннѣе ея. 3-е, 4-ое и 5-ое маховое длиннѣе другихъ, 6-ое только немного короче послѣднихъ. 2-ое маховое рѣдко длиннѣе 9-го, обыкновенно же или равно 9-му, или короче 9-го и длиннѣе 10-го, или равно 10-му. Наружныя опахала 3-го, 4-го, 5-го, и 6-го маховаго стужены. Длина: 56—61 мм., у ♀ — 53—56 мм.

**Хвостъ:** только слегка закругленный. Длина: 47,5—53 мм., у ♀ 44—47,5 мм.

**Радужина:** бурая (отмѣтка Н. М. Пржевальскаго).

**Плюсна, пальцы и когти:** роговаго цвѣта (отмѣтка Н. М. Пржевальскаго). Плюсна: 19—20 мм., у ♀ — 18—19 мм.

äussersten Paaren der Steuerfedern weissliche Spitzen, auf dem folgenden Paar weissliche Säume. Der Grundton der Unterseite ist ein düsteres Canariengelb, das auf der Kehle und der Bauchmitte am lebhaftesten und reinsten ist, auf den Unterschwanzdeckfedern heller wird und auf den Brust- und Bauchseiten grünlichbraun übertüncht ist. Der Flügelbug ist hellgelb. Die Unterflügeldeckfedern sind weiss, hellgelb gerandet. Die Axillarfedern sind gelblich. Die Unterseite der Innenfahnen der Schwungfedern ist silbergrau, sehr schwach gelblichbraun angehaucht.

Die Schwankungen in der Färbung der Kleider verschiedener Jahreszeiten sind sehr unbedeutend und beschränken sich auf die Intensität der Farbentöne, die von der geringeren oder grösseren Abnutzung der Federn abhängig ist.

**Weibchen:** unterscheidet sich in der Färbung nicht vom Männchen, scheint aber etwas geringere Dimensionen zu besitzen.

**Nestkleid.** Der Farbenton der Oberseite ist bräunlicher, die Schwung- und Steuerfedern sind dunkler und etwas glänzend. Die Unterseite ist weniger gleichmässig gefärbt.

**Снѣгъ:** vom Typus des *Phylloscopus*-Снѣгъ. Der Oberschnabel ist dunkel-hornfarben, der Unterschnabel gelblich-hornfarben (Originalnotiz von Przevalski). Die Borsten an der Schnabelbasis sind nicht sehr stark entwickelt. Culmen: 12—13 mm.

**Flügel.** Die Abortivschwinge ist stets länger als die Deckfedern der Primärschwingen und ist etwa gleich der halben Länge der zweiten Schwinge, da sie bald unbedeutend kürzer, bald aber auch etwas länger ist. Die 3<sup>te</sup>, 4<sup>te</sup>, und 5<sup>te</sup> Schwinge sind am längsten, die 6<sup>te</sup> nur unbedeutend kürzer. Die 2<sup>te</sup> Schwinge ist selten länger als die 9<sup>te</sup>, sondern meist gleich der 9<sup>ten</sup>, oder kürzer als die 9<sup>te</sup> und länger als die 10<sup>te</sup>, oder auch gleich der 10<sup>ten</sup>. Die Aussenfahnen der 3<sup>ten</sup>, 4<sup>ten</sup>, 5<sup>ten</sup> und 6<sup>ten</sup> Schwinge sind verengt. Länge: 56—61 mm.; beim ♀ — 53—56 mm.

**Схвѣтъ:** nur unbedeutend abgerundet. Länge: 47,5—53 mm., beim ♀ — 44—47,5 mm.

**Iris:** braun (Originalnotiz von Przevalski).

**Füsse, Zehen und Krallen:** hornfarben (Originalnotiz von Przevalski). Tarsus: 19—20 mm, beim ♀ — 18—19 mm.

Таблица измѣреній. — Maasstabelle.

	11105.	11106.	11107.	11109.	11111.	11113.	11114.	11103.	11108.	11104.
Полъ — Geschlecht.....	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♀	♀	juv.
Клювъ — Culmen .....	12	def.	12,5	12	12	12	13	12,5	12	11,5
Крыло — Flügel .....	56	61	61	59,5	58,5	56	57	53	56	53
Длина выдающейся части пер- ваго маховаго — Länge des hervorragenden Theiles der ersten Schwinge .....	17,5	19	17	20	18	19,5	def.	17	19	17
Длина выдающейся части вто- раго маховаго — Länge des hervorragenden Theiles der zweiten Schwinge .....	36,5	39,5	38,5	40	36	37,5	def.	34,5	36,5	34,5
Хвостъ — Schwanz .....	47,5	51	53	52	50	48	50	44	47,5	44
Плюсна — Tarsus .....	20	19	20	19,5	19	19	20	18,5	19	18
Отношеніе маховъ — Schwin- genverhältniss .....	2=9	2<9; 2>10	2<9; 2>10	2=10	2<10	dext. 2=9 sin. 2<8; 2>9	2=9	2=9	2=10	2<9; 2>10

*Herbivocula affinis* отличается отъ весьма близкой *Herbivocula indica* оливково-бурымъ, иногда даже зеленоватымъ, а не сѣро-бурымъ основнымъ цвѣтомъ верхней стороны, канареечнымъ, а не восковымъ цвѣтомъ испода и меньшими размѣрами.

**Географическое распространение и образъ жизни.** Во время перваго путешествія этотъ видъ найденъ въ горахъ Ганьсу, а при послѣдующихъ путешествіяхъ тамъ болѣе не встрѣченъ. Въ большомъ числѣ эта птичка водится и гнѣздится въ лѣсахъ бассейна верхней Хуань-хэ, гдѣ первый прилетный экземпляръ былъ замѣченъ на р. Бага-горги 10 апрѣля 1880 г. Весною 1884 г. первый прилетный экземпляръ убитъ 19 апрѣля въ лѣсу близъ кумирни Дулонъ-Китъ, въ хребтѣ Южно-Кукунорскомъ. Кромѣ того этотъ видъ найденъ на южномъ склонѣ хребта Бурханъ-Буда и въ горахъ бассейна Ды-чю.

Von der ihr am nächsten stehenden *Herbivocula indica* unterscheidet sich *Herbivocula affinis* durch den olivenbraunen, zuweilen selbst grünlichen, und nicht haarbraunen Grundton der Oberseite, durch den canariengelben und nicht wachsgelben Ton der Unterseite, so wie durch geringere Grösse.

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** Während der ersten Reise wurde die vorliegende Art in den Gebirgen der Provinz Ganssu nachgewiesen, während der späteren Reisen jedoch daselbst nicht mehr angetroffen. In grosser Anzahl nistet dieser Vogel in den Waldungen des oberen Laufes des Chuanche, wo der erste Ankömmling am Flusse Baga-gorgi am 10. April 1880 bemerkt wurde. Im Frühlinge des Jahres 1884 wurde das erste Exemplar am 19. April in einem Walde beim Tempel Dulon-kit, im südlichen Kuku-nor-Gebirge erbeutet. Ausserdem wurde die Art auch auf dem Südabhange der Burchan-Buda-Kette, sowie in den Gebirgen am Fl. Dy-tschu gefunden.

## 72. *Herbivocula indica* (Jerd.).

[PLESKE, Ornithogr. rossica, II, p. 394 (1890)].

Таб. III, Фиг. 3; Taf. III, Fig. 3.

- № 11091. juv ? VII. 85. mont. Kerienses.
- № 11087. ♂. V. 85. mont. Russki, Turkestan orient.
- № 11088. ♂. juv. VII. 79. Nan-Schan.
- № 11089. ♂. 25 V. 79. Tjan-Schan orient.
- № 11090. ♀. VII. 85. mont. Kerienses.
- № 11496. ♀ ? 28 IV. 85. Chotan-tagh.

**Географическое распространение и образъ жизни.** Во время третьяго путешествія этотъ видъ найденъ 25 мая 1879 г. въ ущельѣ южнаго склона восточнаго Тянь-Шаня. Въ началѣ іюля того же года встрѣченъ въ Нанъ-Шанѣ на высотѣ 9000 футъ. 28 апрѣля 1885 г. нѣсколько экземпляровъ добыто въ ущельѣ Салганчи, въ восточной окраинѣ Хотанъ-тага. Изрѣдка гнѣздится въ болѣе низкихъ ущельяхъ предгорій Кэрийскаго хребта.

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** Während der dritten Reise wurde die vorliegende Art am 25. Mai 1879 in einer Schlucht des südlichen Abhanges des östlichen Tjan-Schan beobachtet. Anfang Juli desselben Jahres wurde sie auch auf dem Nan-Schan in einer Höhe von 9000 Fuss angetroffen. Am 28. April 1885 wurden mehrere Exemplare in der Schlucht Salgantschi, im östlichen Randgebirge des Chotan-tagh erbeutet. Vereinzelt nistet der Vogel auch in den niedrigen Schluchten der Vorberge der Keria-Kette.

### 73. *Herbivocula Armandi* (M. Edw.).

[Seebohm, Cat. B. Brit. Mus. V, p. 130 (1881)].

Таб. III, фиг. 2 и таб. V, фиг. 10. Taf. III, Fig. 2 u. Taf. V, Fig. 10.

- № 11092. ♂. 1872. mont. Muni-ula.
- № 11093. juv. 1872. mont. Muni-ula.
- № 11094. ♂. VII. 80. Ganssu.
- № 11095. ♂. V. 80. Gomi, Chuanche sup.
- № 11096. ♂. VI. 80. ad fl. Mudshik, Chuanche sup.
- № 11097. ♀. V. 80. Baga-gorgi, Chuanche sup.
- № 11098. ♂. IV. 80. fl. Tschurmyn, Chuanche sup.
- № 11099. ♀. 1872. mont. Muni-ula.

**Систематическая часть.** Матеріаль, на которомъ основаны прежнія описанія даннаго вида, былъ такъ недостаточенъ, что я считаю необходимымъ описать эту птичку подробнѣе.

#### Описание.

**Самецъ въ весеннемъ опереніи.** Вся верхняя сторона одноцвѣтно сѣробоурая (Риджвей, III, № 12), немного бурѣе на головѣ и верхнихъ кроющихъ хвоста и съ слабымъ зеленоватымъ оттѣнкомъ на спинѣ, надхвостьѣ и на каймахъ верхнихъ кроющихъ крыла и маховыхъ втораго порядка. Широкія, хорошо развитыя надбровныя полосы простираются отъ основанія клюва до затылка; ихъ передняя часть, приблизительно до задняго края глаза, свѣтло-желтаго цвѣта, задняя же часть блѣсоватая. Уздечка и ея широкое продолженіе за глазомъ темнобурья. На щекахъ и бокахъ шеи замѣтенъ слабый винно-коричневатый цвѣтъ. Каймы маховыхъ перваго разряда свѣтлѣе основнаго тона верхней стороны и безъ зеленоватаго оттѣнка. Ма-

**Systematischer Theil.** Das Material, welches früheren Beschreibungen zu Grunde gelegen hat, ist ein so ungenügendes gewesen, dass es mir geboten erscheint die Art genauer zu beschreiben.

#### Beschreibung.

**Мännchen im Frühlingskleide.** Die ganze Oberseite ist einfarbig haarbraun (Ridgway, III, № 12), unbedeutend bräunlicher auf dem Kopfe und den Oberschwanzdeckfedern und mit schwachem grünlichem Anfluge auf dem Rücken, dem Bürzel und den Säumen der oberen Flügeldeckfedern und der Secundärschwingen. Breite, gut ausgeprägte Superciliarstreifen erstrecken sich von der Schnabelbasis bis zum Nacken; ihr vorderer Theil, etwa bis zum hinteren Augenrande, ist hellgelb, der hintere Theil weisslich. Der Zügel und dessen breite Fortsetzung hinter dem Auge sind dunkelbraun. Die Wangen und die Halsseiten sind schwach weinröthlich-zimmtfarben gefärbt. Die Säume der Primärschwingen sind heller als der Grundton der



ховыя и рулевыя только немного темнѣе, т. е. бурѣ цвѣта спины; послѣднія имѣютъ на наружныхъ опахалахъ узкія, зеленовато-бурья каймы. Весь исподъ собственно говоря грязно-бѣлаго цвѣта, но слѣды этого цвѣта замѣтны лишь на горлѣ, такъ какъ бока груди и брюха покрыты буроватымъ налетомъ, а остальной исподъ множествомъ желтыхъ (*jaune de Naples*) продольныхъ пятенъ, которыя почти совершенно затѣмняютъ основной тонъ. Нижнія кроющія хвоста и голени маисоваго цвѣта. Сгибъ крыла и подмышечныя маисоваго цвѣта, а нижнія кроющія крыла буланья. Нижняя поверхность внутреннихъ опахалъ маховыхъ серебристо-сѣрая, съ буланымъ налетомъ.

**Самецъ въ лѣтнемъ перѣ:** отличается болѣе блѣдными тонами и въ особенности отсутствіемъ зеленоватаго оттѣнка на верхней сторонѣ и каймахъ маховыхъ и рулевыхъ.

**Самка:** отличается меньшими размѣрами и болѣе блѣдною окраскою какъ верхней, такъ и нижней сторонъ.

**Гнѣздовой нарядъ:** отличается краснобурнымъ оттѣнкомъ цвѣта верхней стороны, блестящимъ, темнобурнымъ тономъ маховыхъ и рулевыхъ, а также сильною примѣсью сѣраго тона въ цвѣтѣ нижней стороны.

**Клювъ:** походитъ на клювъ *Herbivocula Schwarzii*, но нѣсколько тоньше. Верхняя челюсть буро-роговаго цвѣта, съ болѣе свѣтлымъ краемъ, нижняя челюсть желтовато-роговаго цвѣта, съ темными отмѣтинами по бокамъ. Щетинки у основанія клюва развиты не сильно. Длина клюва 12—13,5 мм.

**Крыло.** Первое маховое всегда длиннѣе верхнихъ кроющихъ крыла и обыкновенно равно половинѣ длины втораго маховаго. 4-е и 5-е маховое длиннѣе другихъ и почти равной длины; они образуютъ кончикъ крыла. 6-е маховое немного короче ихъ и нѣсколько длиннѣе 3-го. 2-е маховое только въ исключительныхъ случаяхъ длиннѣе 9-го, обыкновенно же оно короче 9-го и длиннѣе 10-го маховаго, или равно 10-му или даже короче его. Наружныя опахала 3-го, 4-го, 5-го и 6-го маховаго сужены. Длина: ♂ — 59—63 мм., ♀ — 53—57 мм.

**Хвостъ:** только слегка закругленъ. Длина: ♂ — 57,5—61 мм., ♀ — 48—54 мм.

Oberseite und ohne grünlichen Anflug. Die Schwung- und Steuerfedern sind nur unbedeutend dunkler, resp. bräunlicher als die Färbung der Oberseite; letztere besitzen an den Aussenfahnen schmale, grünlich-braune Säume. Die ganze Unterseite ist eigentlich schmutzig weiss, doch sind Spuren dieser Färbung nur an der Kehle sichtbar, da die Brust- und Bauchseiten bräunlich übertüncht sind und die übrige Unterseite mit zahlreichen neapelgelben Längsflecken versehen ist, die den Grundton fast vollständig verdecken. Die Unterschwanzdeckfedern, die Schenkel, der Flügelbug und die Axillarfedern sind maisgelb, die Unterflügeldeckfedern fahl. Die Unterseite der Innenfahnen der Schwingen ist silbergrau, fahl angeflogen.

**Männchen im Sommerkleide:** unterscheidet sich durch blässere Farbentöne und namentlich durch den Mangel des grünlichen Tons auf der Oberseite und auf den Säumen der Schwung- und Steuerfedern.

**Weibchen:** kennzeichnet sich durch geringere Dimensionen und blässere Färbung sowohl der Oberseite, als auch der Unterseite.

**Nestkleid:** zeichnet sich durch einen rothbräunlichen Ton der Färbung der Oberseite, durch glänzend dunkelbraunen Ton der Schwung- und Steuerfedern, so wie durch stark mit Grau untermischten Ton der Unterseite, aus.

**Schnabel:** Der Schnabel erinnert an denjenigen der *Herbivocula Schwarzii*, ist aber schwächer. Der Oberschnabel ist hornbraun, mit hellerer Kante, der Unterschnabel gelblich hornfarben, längs den Seiten dunkler. Die Borsten an der Schnabelbasis sind nicht stark entwickelt. Culmen: 12—13,5 mm.

**Flügel:** Die Abortivschwinge überragt stets die Deckfedern der Primärschwingen und erreicht etwa die halbe Länge der zweiten Schwinge. Die 4<sup>te</sup> und 5<sup>te</sup> Schwinge sind am längsten, fast gleich lang und bilden die Spitze des Flügels. Die 6<sup>te</sup> Schwinge ist etwas kürzer als dieselben und wenig länger als die 3<sup>te</sup>. Die 2<sup>te</sup> Schwinge ist nur ausnahmsweise länger als die 9<sup>te</sup>, meist kürzer als die 9<sup>te</sup> und länger als die 10<sup>te</sup>, oder auch gleich der 10<sup>ten</sup> und selbst kürzer als dieselbe. Die Aussenfahnen der 3<sup>ten</sup>, 4<sup>ten</sup>, 5<sup>ten</sup> und 6<sup>ten</sup> Schwinge sind verengt. Länge: ♂ — 59—63 mm., ♀ — 53—57 mm.

**Schwanz:** nur unbedeutend abgerundet. Länge: ♂ — 57,5—61 mm., ♀ — 48—54 mm.

Радужина: бурая <sup>1)</sup> .	Iris: braun <sup>1)</sup> .
Плюсна, пальцы и когти: желтовато-рогового цвѣта.	Füsse, Zehen und Krallen: gelblich-hornfarben. Tar-
Плюсна: 19—22,5 мм.	sus: 19—22,5 mm.

Таблица измѣреній. — Maasstabelle.

	11092.	11095.	11096.	11098.	11094.	11097.	11099.	11093.
Полъ — Geschlecht .....	♂	♂	♂	♂	♂ juv.	♀	♀	juv.
Клювъ — Culmen .....	13	13	13,5	13	12	13	def.	11,5
Крыло — Flügel .....	58	63	59	63	59	57	53	53
Длина выдающейся части перваго маховаго — Länge des hervorragenden Theiles der ersten Schwinge .....	17,5	20	20	16,5	18,5	19	16,5	17,5
Длина выдающейся части втораго маховаго — Länge des hervorragenden Theiles der zwei- ten Schwinge .....	37	41	37	37	37	35	35	34
Хвостъ — Schwanz .....	54,5	61	57,5	59	57,5	54	48	def.
Плюсна — Tarsus. ....	21	22,5	22,5	22,5	20,5	20	19	20
Отношеніе маховъ — Schwingenverhältniss...	2<8 2>9	2<9; 2>10	def.	2<9; 2>10	2<8; 2>9	2=10	2=9	2<10

Отъ ближайшаго сородича, *Herbivocula Schwarzii* (Radde), данный видъ отличить довольно трудно. Лучшими признаками служатъ болѣе тонкій клювъ и многочисленныя желтыя продольныя полосы на нижней сторонѣ.

**Географическое распространеніе и образъ жизни.** Во время перваго путешествія найдена, и то довольно рѣдко, въ горахъ Муни-ула. Въ достаточномъ числѣ встрѣчена во время третьяго путешествія по р. Чурмынь, близъ урочища Гоми, возлѣ города Гуй-дуй и по Муджикъ-хэ, въ бассейнѣ верхней Хуанъ-хэ. Въ горныя лѣса этотъ видъ не заходитъ, но держится исключительно въ густыхъ заросляхъ по берегамъ рѣкъ до высоты 9000 футъ; гнѣздится въ лиственныхъ лѣсахъ вблизи проточной воды.

18 іюня 1880 г. найдено было гнѣздо съ пятью свѣжими яйцами. Оно было устроено въ густомъ барбарисовомъ кустѣ, стояло на высотѣ 5 футовъ отъ земли и имѣло шарообразную форму и входъ съ боку. Основаніемъ постройки служила сухая трава, а глубокій лоточекъ былъ выложенъ перьями фазана (*Phasianus Strauchi*). Яйца этого вида (Таб. V, фиг. 10) сходны съ яйцами нѣкоторыхъ видовъ пѣночекъ. По бѣлому

Von seinem nächsten Verwandten, der *Herbivocula Schwarzii* (Radde), ist die vorliegende Art ziemlich schwer zu unterscheiden. Die besten Kennzeichen bestehen im schwächeren Schnabel und den zahlreichen gelben Längsflecken auf der Unterseite.

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** Während der zweiten Reise wurde die vorliegende Art, und zwar nicht besonders häufig, im Muni-ula-Gebirge angetroffen. In bedeutender Anzahl wurde sie erst während der dritten Reise am Flusse Tschurmyn, bei Gomi, bei der Stadt Gui-duit und am Mudshik-che, im oberen Laufe des Chuanche, nachgewiesen. In den Gebirgswaldungen kommt der Vogel nicht vor, sondern hält sich ausschliesslich in dichtem Gestrüppe an Flussufern bis zu einer Höhe von 9000 Fuss auf, und nistet in Laubwaldungen, in der Nähe fliessender Gewässer.

Am 18 Juni 1880 wurde ein Nest mit 5 frischen Eiern gefunden. Es befand sich in einem dichten Berberitzenstrauche, stand auf einer Höhe von 5 Fuss über der Erde und hatte ein kugelförmiges Aussehen und das Flugloch von der Seite. Der Bau selbst war aus trockenen Grasstengeln bewerkstelligt und die tiefe Mulde mit Federn des *Phasianus Strauchi* ausgefüttert. Die Eier dieser Art (Taf. V,

1) David и Oustalet, Ois. de la Chine, p. 265 (1877).  
Pleske, Aves Przewalskianae.

1) David et Oustalet, Ois. de la Chine, p. 265 (1877).  
16

фону они испещрены не особенно частыми крапинками  
глинистаго цвѣта (Риджвей, V, № 8).

fig. 10) gleichen den Eiern einiger Laubsänger-Arten.  
Sie sind auf weissem Grunde mit lehmfarbigen Punk-  
ten besprenkelt (Ridgway, V, № 8), die jedoch nicht  
sehr dicht sind.

Размѣры яицъ:

Maasse der Eier:

	Длина. Länge.	Ширина. Breite.
Max. . . . .	16	13
Min. . . . .	15,5	12,5
Средн. — Durchschn. . . . .	15,9	12,9

DUMETICOLA, Blyth.

74. **Dumeticola major**, Brooks.

[Сеевонм, Cat. B. Brit. Mus. V, p. 124 (1881).]

Таб. I, фиг. 5. Taf. I, Fig. 5.

- № 11121. ♂. VI. 85. mont. Russki, Turkestan orient.
- № 11122. ♀. 10. VI. 85. Atschan, Turkestan orient.
- № 11123. ♂. 10. VI. 85. Atschan, Turkestan orient.
- № 11124. ♂. VI. 85. mont. Russki, Turkestan orient.
- № 11464. ♂. 10. VI. 85. Atschan, Turkestan orient.

**Систематическая часть.** Всѣ пять экземпляровъ *Du-  
meticola major* отличаются отъ типичныхъ представи-  
телей того же вида изъ Ладака и Джильджита тѣмъ,  
что на горлѣ и груди или вовсе не имѣютъ пятенъ, или  
имѣются только слабые намеки на ихъ существованіе.  
У индійскихъ же экземпляровъ, напротивъ, убитыхъ  
только немного позже, пятнистость на указанныхъ  
частяхъ выражена весьма рѣзко. Во всемъ осталь-  
номъ птицы вполне сходны. Нижняя челюсть иногда  
свѣтлая, иногда же почти черная.

**Systematischer Theil.** Die fünf vorliegenden Exem-  
plare der *Dumeticola major* unterscheiden sich von ty-  
pischen Exemplaren aus Ladak und Gilgit dadurch,  
dass sie auf der Kehle und Brust entweder ungefleckt  
sind, oder kaum merkliche Spuren dunklerer Flecken  
besitzen, während bei den indischen Exemplaren, die  
unbedeutend später in der Jahreszeit erlegt sind, diese  
Fleckenzeichnung deutlich zu Tage tritt. Im Übrigen  
stimmen sie jedoch vollkommen überein. Der Unter-  
schnabel ist bei einigen hell, bei anderen fast schwarz.

Таблица измѣреній. — Maasstabelle.

	11121.	11123.	11124.	11464.	11122.
Полъ — Geschlecht.....	♂	♂	♂	♂	♀
Клювъ — Culmen.....	18	18,5	18	18,5	18,5
Крыло — Flügel.....	63	60	61	62	59,5
Хвостъ — Schwanz.....	68,5	69	def.	70,5	68
Плюсна — Tarsus.....	22,5	23	23,5	23	22

**Географическое распространение и образъ жизни.** *Dume-  
ticola major* найдена впервые 10 іюня 1885 г. около  
деревни Ачанъ, у сѣвернаго подножія хребта Русскаго,  
на абсолютной высотѣ 7500 футъ; кромѣ того встрѣ-

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** Die *Dume-  
ticola major* wurde zuerst am 10 Juni 1885 beim Dorfe  
Atschan, am Nordfusse des Gebirges Russki, auf einer  
Höhe von 7500 Fuss über dem Meeresspiegel be-

чена и въ хребтѣ Кэрийскомъ. Птички почти исключительно держались по засѣяннымъ полямъ, преимущественно по ячменю, и только изрѣдка въ густой травѣ возлѣ арыковъ. Голосъ этой птицы сильно напоминаетъ звукъ веретена у прялки; поетъ она или сидя въ травѣ, или рѣже на кустикѣ. Человѣка подпускаетъ близко и, вылетѣвъ изъ подъ ногъ, скоро опять садится на землю; по травѣ летаетъ очень быстро.

obachtet; ausserdem wurde die Art auch noch in der Keriakette angetroffen. Die Vögel hielten sich fast ausschliesslich in Ackerfeldern, namentlich in Gerstenfeldern, auf und wurden nur vereinzelt im dichten Grase, in der Nähe der zur künstlichen Bewässerung bestimmten Gräben, bemerkt. Die Stimme des Vogels erinnert sehr an das Geräusch der Spindel eines Spinnrockens; beim Singen sitzt er entweder im Grase, oder seltener auf einem Busch. Den sich nähernden Menschen lässt er sehr nahe herankommen, fliegt vor den Füßen auf und fällt bald wieder auf den Boden ein. Durch's Gras schlüpft er äusserst gewandt.

## 75. *Dumeticola thoracica*, Blyth.

[SEEVONM, Cat. B. Brit. Mus., V, p. 124 (1881).]

Таб. V, фиг. 7. Taf. V, Fig. 7.

- № 11116. ♀. VII. 80. Ganssu.
- № 11117. ♂. VII. 72. Ganssu.
- № 11118. ♂. VI. 80. mont. Mudshik, Chuanche sup.
- № 11119. ♀. VI. 80. mont. Dshachar, Chuanche sup.
- № 11120. ♂. VI. 80. mont. Dshachar, Chuanche sup.

**Географическое распространение и образъ жизни.** Во время перваго путешествія только одинъ самецъ этого вида добытъ въ Ганьсу, гдѣ этотъ видъ гнѣзился въ небольшомъ числѣ по лугамъ нижняго пояса альпійской области. Затѣмъ въ большемъ числѣ встрѣченъ въ кустарникахъ альпійской области въ бассейнѣ верхней Хуанъ-хэ, въ горахъ Муджикъ, къ югу отъ города Гуй-дуй. Обыкновенно эта птица оказалась также въ альпійской области горъ Гань-су.

Голосъ самца походитъ на громкое трещанье прядильнаго веретена и повторяется сряду нѣсколько десятковъ разъ; при этомъ птичка садится на вершину кустика, обыкновенно же держится въ гущинѣ, по которой шныряетъ очень быстро. Поетъ она усердно утромъ и вечеромъ, нерѣдко и въ ясную ночь; въ половинѣ іюля самцы еще не переставали пѣть. 11 іюня найдено было гнѣздо съ 4 сильно насиженными яйцами. Оно было построено въ густомъ кустикѣ *Potentilla* изъ травы и не имѣло въ лоточкѣ болѣе мягкой

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** Während der ersten Reise wurde nur ein Männchen in Ganssu erbeutet, wo diese Art in geringer Anzahl auf den Wiesen der unteren Zone der Alpenregion nistete. Später wurde der Vogel in Menge im Gebüsch der Alpenregion im oberen Laufe des Chuanche, im Mudshik-Gebirge, südlich von der Stadt Gui-dui, angetroffen. In der Alpenregion der Gebirge der Provinz Ganssu erwies sich der Vogel ebenfalls als häufig.

Die Stimme des Männchens erinnert an den lauten, schnurrenden Ton, den eine Spindel verursacht, und wird dieser Ton einige zwanzigmal nach einander wiederholt. Hierbei setzt sich der Vogel auf die Spitze eines Busches, während er sonst sich stets im Dickicht verborgen hält, durch welches er mit grosser Gewandtheit zu schlüpfen versteht. Er singt eifrig Morgens und Abends und zuweilen auch während heller Nächte. Mitte Juli waren die Männchen noch nicht verstummt. Am 11 Juni wurde ein Nest mit 4 stark bebrüteten



подстилки. Яйца (Таб. V, фиг. 7) сходны по окраскѣ съ описаніемъ яицъ у Тачановскаго<sup>1)</sup>.

Размѣры яицъ:

Eiern gefunden. Es war in einem dichten *Potentilla*-Busche angelegt, aus Gräsern erbaut und die Eier entbehrten jeglicher weichen Unterlage. Die Eier (Taf. V, fig. 7) stimmen in der Färbung mit den von Taczanowski<sup>1)</sup> beschriebenen überein.

Maasse der Eier:

	Длина. Länge.	Ширина. Breite.
Max. . . . .	19,5	13,5
Min. . . . .	18,5	13,25
Средн. — Durchschn. . . . .	18,9	13,4

ACROCEPHALUS, Naum.

76. *Acrocephalus agricola* (Jerd.).

[СЕЕВОИМ, Cat. B. Brit. Mus. V, p. 105 (1881)].

- № 11074. ♂. V. 79. fl. Bulugun, Altai merid.  
№ 11075. ♂. 13. IV. 85. oas. Tschertschen, Turkestan orient.  
№ 11076. ♂. IV. 84. palus Irgitzyk, Zaidam.  
№ 11077. ♂. VI. 85. oas. Keria, Turkestan orient.

Географическое распространение и образъ жизни. Два экземпляра этого вида добыты весною 1879 г. на р. Булугунъ въ южн. Алтаѣ. Найдены онѣ также на камышовомъ ключѣ Халусутай-булакъ, также въ южномъ Алтаѣ. Во время послѣдняго путешествія встрѣченъ въ концѣ апрѣля 1884 г. на болотѣ Иргицкѣ въ Цайдамѣ, гдѣ эта птица держится по густымъ камышамъ и гнѣздится въ значительномъ числѣ. 13 апрѣля 1875 г. впервые послышалось пѣніе нѣсколькихъ экземпляровъ въ камышовыхъ болотахъ Балык-куля, не доходя г. Черчена.

*Acrocephalus agricola* держались также въ тростникахъ возлѣ самаго города Керія и гнѣздились въ большомъ числѣ по болотамъ оазиса.

Geographische Verbreitung und Lebensweise. Zwei Exemplare dieses Schilfsängers wurden im Frühling 1879 am Fl. Bulugun, im südlichen Altai, erbeutet. Ferner wurde die Art an den mit Rohr bedeckten Quellen Chalussutai-bulak, ebenfalls im südlichen Altai, beobachtet. Während der letzten Reise wurde der Vogel Ende April 1884 auf dem Sumpfe Irgitzyk in Zaidam bemerkt, wo er sich im dichten Rohre aufhält und sehr zahlreich nistet. Am 13 April 1875 wurde der erste Gesang mehrerer Exemplare in den Rohrsümpfen des Balyk-kul, vor der Stadt Tschertschen, vernommen.

*Acrocephalus agricola* fand sich auch in den Schilfpartigen dicht bei der Stadt Keria und nistete in Menge auf den Sümpfen der Oase.

1) Taczanowski, Cab. J. f. O., 1872, p. 354.

1) Taczanowski, Cab. J. f. O., 1872, p. 354.

77. **Acrocephalus dumetorum**, Blyth.

[СЕЕВОИМ, Cat. B. Brit. Mus. V, p. 104 (1881)].

№ 11078. ♂. VIII. 76. fl. Kunges.

№ 11079. ♂. VI. 77. fl. Zanma, Tjan-Schan.

**Географическое распространение и образъ жизни.** Этотъ видъ найденъ въ большомъ числѣ по густымъ травянистымъ зарослямъ верхняго Кунгеса и Цанмы.

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** Diese Art wurde in grosser Anzahl in den Grasdickichten am oberen Kunges und an der Zanma beobachtet.

78. **Acrocephalus streperus** (Vieill.).

[СЕЕВОИМ, Cat. B. Brit. Mus. V, p. 102 (1881)].

№ 11080. ♂. 8. IX. 76. fl. Boro-tala, Tjan-Schan.

**Систематическая часть.** Единственный имѣющийся экземпляръ этого вида хотя и нѣсколько свѣтлѣе для осенняго наряда *Acrocephalus streperus*, тѣмъ не менѣе всетаки долженъ быть отнесенъ къ этому виду.

**Географическое распространение и образъ жизни.** 8 сентября 1876 г. пролетный экземпляръ этого вида добытъ въ безводномъ ущельѣ на пути отъ Сайрамъ-нора къ р. Боро-тала.

**Systematischer Theil.** Das einzige vorliegende Exemplar ist zwar für das Herbstkleid des *Acrocephalus streperus* verhältnissmässig hell gefärbt, muss aber dennoch zu dieser Art gezogen werden.

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** Am 8 September 1876 wurde ein Durchzügler dieser Art in einer wasserlosen Schlucht zwischen dem Ssairam-nor und dem Fl. Boro-tala erbeutet.

79. **Acrocephalus turdoides** (Meyer et Wolf).

[СЕЕВОИМ, Cat. B. Brit. Mus. V, p. 95 (1881)].

№ 11081. ♀. V. 77. Juldus, Tjan-Schan.

№ 11082. ♂. 4. IV. 77. fl. Tarim.

**Географическое распространение и образъ жизни.** 4 апрѣля 1877 г. въ тростникахъ по долинѣ нижняго Тарима Н. М. Пржевальскій въ первый разъ услышалъ пѣніе довольно многихъ экземпляровъ этого вида, прилетѣвшихъ вѣроятно нѣсколькими днями ранѣе. Впослѣдствіе попадались вездѣ по тростниковымъ озерамъ долины Тарима, а въ половинѣ мая самка убита на Юлусѣ.

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** Am 4 April 1877 hörte N. M. Przewalski in den Schilfpartigen des unteren Tarim-Thales zuerst den Gesang einer ziemlich bedeutenden Anzahl von Exemplaren, die wahrscheinlich vor einigen Tagen daselbst eingetroffen waren. Später wurde der Vogel allenthalben an den Schilf-Seen des Tarim-Thales gefunden und ein Weibchen Mitte Mai auf dem Juldus erlegt.

80. *Acrocephalus turdoides*. var. *orientalis* (Temm. u. Schl.).

[Сеевонм, Cat. B. Brit. Mus. V, p. 97 (1881)].

Таб. V, Фиг. 8. Tab. V, Fig. 8.

№ 11083. ♂. V. 80. Gomi, Chuanche sup.

№ 11084. ♂. VI. 79. oas. Ssatschsheu.

№ 11085. ♂. V. 79. Chami.

**Географическое распространение и образъ жизни.** Во время перваго путешествія *Acrocephalus turdoides* var. *orientalis* найдена была Н. М. Пржевальскимъ въ долинь Хуанъ-хэ и однажды въ южномъ Алашанѣ, на небольшомъ ключевомъ болотѣ Баянъ-булыкъ, гдѣ эта птица пріютилась въ маленькой кучкѣ тростника среди страшной пустыни. Въ 1879 г. въ небольшомъ числѣ встрѣчена въ оазисѣ Хами и въ изобилии въ оазисѣ Са-чжеу. Весною 1880 г. прилетъ этого вида въ точности не замѣченъ, но вѣроятно онъ произошелъ въ началѣ мая, такъ какъ, при приходѣ 19 мая въ долину Хуанъ-хэ, птицы оказались уже на мѣстахъ гнѣздованья, а 20 числа было уже найдено гнѣздо съ 5 совершенно свѣжими яйцами. Яйца этого вида мельче яицъ *Acrocephalus turdoides*, въ остальномъ же вполне сходны. Основной тонъ ихъ то зеленѣе, то блѣе, а изъ отмѣтинъ болѣе выступаютъ то оливково-зеленныя, то черноватыя точки и пятна. Длина — 20 мм., ширина — 15,5 мм.

За неимѣніемъ тростниковыхъ болотъ *Acrocephalus turdoides* var. *orientalis* держится въ заросляхъ джиды и тальника, возлѣ арыковъ, а также по ключамъ. Поетъ усердно даже ночью.

Повидимому области гнѣздованья *Acrocephalus turdoides* var. *orientalis* съ одной стороны и *Acrocephalus turdoides* съ другой раздѣляются западною частью пустыни Гоби, такъ какъ первый не найденъ западнѣе центральныхъ оазисовъ названной пустыни, а второй не идетъ восточнѣе долины Тарима.

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** Während der ersten Reise wurde *Acrocephalus turdoides* var. *orientalis* von N. M. Przewalski im Thale des Chuanche und einmal im südlichen Alaschan auf einem kleinen, quellenreichen Sumpfe Bajan-bulyk beobachtet, wo der Vogel sich in einem kleinen Schilfbüschel einer vollkommen unwirthbaren Wüste angesiedelt hatte. Im Jahre 1879 wurde die Art in geringer Anzahl in der Oase Chami und häufig in der Oase Ssatschsheu angetroffen. Im Frühling 1880 wurde das genaue Ankunftsdatum nicht vermerkt, doch erfolgte dieselbe wahrscheinlich Anfang Mai, da am 19 Mai, bei der Ankunft der Expedition in das Chuanche-Thal, die Vögel nicht nur ihre Nistplätze eingenommen hatten, sondern am 20<sup>ten</sup> bereits ein Nest mit 5 frischen Eiern gefunden wurde. Die Eier des Vogels sind kleiner als diejenigen von *Acrocephalus turdoides*, ihnen sonst aber ganz ähnlich. Der Grundton ist bald grünlicher, bald weisslicher und in der Fleckenzeichnung treten bald die olivengrünen, bald die schwärzlichen Punkte und Flecken mehr hervor. Länge — 20 mm.; Breite — 15,5 mm.

Bei Mangel an schilfreichen Sümpfen lebt *Acrocephalus turdoides* var. *orientalis* auch in Dshida- und Weiden-Dickichten in der Nähe von künstlichen Bewässerungskanälen und Quellen. Er singt sehr fleissig, selbst in der Nacht.

Die Brutgebiete des *Acrocephalus turdoides* var. *orientalis* einerseits und des *Acrocephalus turdoides* andererseits scheinen durch den westlichen Theil der Wüste Gobi getrennt zu werden, da ersterer nicht westlicher als in den centralen Oasen der genannten Wüste gefunden worden ist, während letzterer östlich vom Tarim-Thale nicht mehr vorkommt.

LOCUSTELLA, Kaup.

81. *Locustella straminea*, Ssew.

[СЕЕВОИМ, Cat. B. Brit. Mus. V, p. 117 (1881)].

№ 11115. ♀. VI. 77. fl. Kunges, Tjan-Schan.

Географическое распространение и образъ жизни. Найдена въ юнѣ 1877 г. въ большомъ количествѣ на лугахъ въ лѣсной области Кунгеса, гдѣ она гнѣздится по густымъ травянистымъ зарослямъ.

Geographische Verbreitung und Lebensweise. Im Juni 1877 wurde diese Art in bedeutender Anzahl auf Wiesen der Waldzone des Kunges-Thales gefunden. Sie nistet hier im dichten Grase.

82. *Locustella certhiola* (Pall.).

[СЕЕВОИМ, Cat. B. Brit. Mus. V, p. 114 (1881)].

№ 11125. IX. 80. Alaschan.

№ 11126. ♂. V. 80. Gomi, Chuanche sup.

№ 11127. ♀. VI. 79. Chami.

№ 11128. ♂. V. 79. Tjan-Schan orient.

№ 11129. juv. VIII. 79. Zaidam.

№ 11130. 71. Ordos.

Географическое распространение и образъ жизни. Во время перваго путешествія найдена въ достаточномъ числѣ по тростниковымъ зарослямъ долины Хуанъ-хэ; очень рѣдко встрѣчалась на ключевыхъ болотцахъ Алашаня и Халхи, а въ Гань-су замѣчена только однажды, въ числѣ нѣсколькихъ экземпляровъ. Въ концѣ мая 1879 г. найдена въ заросляхъ дикой мяты, возлѣ ключа, въ устьѣ ущелья южнаго склона Тянь-Шаня, на пути отъ Баркуля къ Хами, и въ небольшомъ числѣ въ Хамійскомъ оазисѣ.

Въ половинѣ августа того же года нѣсколько полетныхъ экземпляровъ добыто на солончаковомъ болотѣ въ Цайдамѣ. Во второй половинѣ мая 1884 г. встрѣчена, вѣроятно гнѣздящаяся, въ долинѣ Хуанъ-хэ, близъ урочища Гоми.

Geographische Verbreitung und Lebensweise. Während der ersten Reise wurde die vorliegende Art in bedeutender Anzahl in den Schilfpartigen des Chuanche-Thales gefunden; vereinzelt kam sie auch auf quellenreichen Sümpfen der Provinzen Alaschan und Chalcha vor, während sie in Ganssu nur einmal in wenigen Exemplaren bemerkt wurde. Ende Mai 1879 wurde der Vogel in einem Dickichte von wildem Pfeffermünz, in einer Schlucht am Südabhange des Tjan-Schan, zwischen Barkul und Chami, angetroffen und in geringer Anzahl auch in der Wüste Chami nachgewiesen.

Mitte August desselben Jahres fanden sich mehrere Durchzügler dieser Art auf einem salzhaltigen Sumpfe in Zaidam vor. In der zweiten Hälfte Mai 1884 wurde sie im Chuanche-Thale, unweit Gomi, wahrscheinlich nistend, angetroffen.



83. **Cettia Cettii** (Marm.).

[HUME, Stray Feath., II, p. 520 (1874) (*CETTIA STOLICZKAЕ*); SEEBOHM, Cat. B. Brit. Mus. V. p. 135 (1881)].

№ 11131. ♂. V. 77. Chaidu-gol.

**Систематическая часть.** Единственный экземпляр коллекции Н. М. Пржевальскаго отличается очень свѣтлымъ, буровато-соловымъ (Риджвей, III, № 19) оттѣнкомъ верхней стороны и вполне сходенъ съ описанной Юмомъ<sup>1)</sup> *Cettia Stoliczkae*. Но такъ какъ послѣдній видъ соединенъ съ *Cettia Cettii*, а нашъ материалъ недостаточенъ для окончательнаго рѣшенія вопроса о его самостоятельности, то я ограничусь указаниемъ, что если-бы со временемъ онъ былъ выдѣленъ, то къ нему слѣдуетъ отнести и нашъ экземпляръ.

Размѣры экземпляра:

Клювъ — Culmen.  
15,5

Крыло — Flügel.  
65

Хвостъ — Schwanz.  
68

Плюсна — Tarsus.  
21,5

**Географическое распространение и образъ жизни.** Въ началѣ мая 1877 г. встрѣчена въ большомъ числѣ въ заросляхъ тальника по берегу Хайду-гола, гдѣ этотъ видъ несомнѣнно гнѣздится. Затѣмъ найдена въ половинѣ іюля того же года въ долинѣ Кунгеса, выше 3200 футовъ надъ уровнемъ моря; здѣсь эта птица гнѣздится въ густыхъ, высокихъ камышахъ, но попадаетъ не часто.

**Systematischer Theil.** Das einzige Exemplar aus der Ausbeute Przewalski's kennzeichnet sich durch sehr helle, bräunlich-isabelle (Ridgway, III, № 19) Färbung der Oberseite und stimmt vollständig mit Hume's<sup>1)</sup> Beschreibung der *Cettia Stoliczkae* überein. Da letztere Form zu *Cettia Cettii* gezogen worden und unser Material ungenügend ist, um die Frage über ihre Selbstständigkeit endgültig zu lösen, so beschränke ich mich auf den Hinweis, dass falls die Art schliesslich doch abgetrennt werden sollte, auch unser Exemplar zu derselben gezogen werden müsste.

Maasse des Exemplares:

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** Anfang Mai 1877 wurde die Art in grosser Menge in den Weidendickichten am Ufer des Chaidu-gol beobachtet, wo sie unbedingt nistet. Ferner wurde der Vogel auch noch Mitte Juli desselben Jahres im Thale des Kunges, auf einer Höhe über 3200 Fuss, bemerkt. Er nistet hier in dichten Rohrpartien, kommt aber nicht häufig vor.

Fam. **TIMELIIDAE.**

Subfam. **BRADYPTERINAE.**

**RHOPOPHILUS**, Gigl. u. Salvad.

84. **Rhopophilus pekinensis** Swinh.

[SHARPE, Cat. B. Brit. Mus. VII, p. 117 (1883)].

№ 10761. ♂. Mongolia mer. orient.

№ 10762. ♂. III. 80. Chuanche sup.

1) Hume, Stray Feath., II, p. 520 (1874).

1) Hume, Stray Feath., II, p. 520 (1874).

№ 10763. ♀. III. 80. Chuanche sup.

№ 10764. ♀. V. 80. Gomi, Chuanche sup.

№ 10789. ♂. Mongolia mer. orient.

**Систематическая часть.** Въ систематическомъ отноше-  
неніи я считаю необходимымъ замѣтить о представи-  
теляхъ рода *Rhopophilus*, что признакъ, избранный  
Шарпомъ<sup>1)</sup> для отдѣленія *Rhopophilus pekinensis* отъ  
*Rhopophilus albosuperciliaris*, мнѣ представляется не  
достаточно характернымъ. Матеріалъ Шарпа былъ  
безъ сомнѣнія крайне скуденъ, и различіе въ тонѣ и  
отмѣтинахъ перьевъ боковъ груди и брюха у имѣв-  
шихся экземпляровъ обоихъ видовъ настолько значи-  
тельно, что онъ отдалъ указанному признаку предпо-  
чтеніе передъ всѣми другими. Просмотръ же большаго  
числа экземпляровъ обоихъ видовъ убѣждаетъ насъ,  
что у всѣхъ цайдамскихъ экземпляровъ *Rhopophilus*  
*albosuperciliaris* отмѣтины на бокахъ груди и брюха  
гораздо явственнѣе, чѣмъ у экземпляровъ того же  
вида изъ Восточнаго Туркестана, Лобъ-нора, Тарима  
и окрестностей Карашара. Экземпляръ Шарпа изъ  
подъ Яркенда принадлежалъ вѣроятно къ болѣе свѣт-  
лой разновидности и поэтому онъ, съ полнымъ осно-  
ваніемъ, указалъ на значительную разницу въ цвѣтѣ  
отмѣтинъ на бокахъ груди и брюха у обоихъ видовъ.  
Указанное различіе въ тонѣ окраски пропадаетъ од-  
нако почти совершенно, если мы сравнимъ *Rhopophilus*  
*pekinensis* съ экземплярами *Rhopophilus albosuperci-*  
*liaris* изъ Цайдама. Я полагаю, что легче отличать оба  
вида по основному тону верхней стороны, такъ какъ у  
всѣхъ нашихъ многочисленныхъ экземпляровъ *Rhopo-*  
*philus albosuperciliaris* основной тонъ желтѣе, тогда  
какъ у *Rhopophilus pekinensis* преобладаетъ сѣроват-  
тый оттѣнокъ. Кромѣ того *Rhopophilus albosuperci-*  
*liaris* болѣе крупная птица. Хотя прилагаемыя таб-  
лицы измѣреній обоихъ видовъ и не вполне доказа-  
тельны въ виду того, что размѣры наиболѣе крупныхъ  
*Rhopophilus pekinensis* приближаются къ размѣрамъ  
наименьшихъ *Rhopophilus albosuperciliaris*, я тѣмъ не  
менѣе вполне убѣжденъ, что при сравненіи размѣровъ  
свѣжевылинявшихъ или одинако обоношенныхъ экзе-  
мпляровъ обоихъ видовъ, второй изъ нихъ всегда ока-  
жется болѣе крупнымъ. Незначительная же разница  
въ размѣрахъ отдѣльныхъ экземпляровъ объясняется

**Systematischer Theil.** In systematischer Hinsicht  
möchte ich über die Vertreter des Genus *Rhopophilus*  
nur bemerken, dass das von Sharpe<sup>1)</sup> zur Trennung  
des *Rhopophilus pekinensis* von *Rhopophilus albosuper-*  
*ciliaris* gewählte Kennzeichen, meiner Ansicht nach,  
wenig passend ist. Sharpe's Material ist unstreitig  
sehr gering gewesen und, da bei den vorhandenen  
Exemplaren beider Arten der Unterschied im Ton und  
in der Fleckenzeichnung der Brust- und Bauchseiten  
sehr stark gewesen ist, so hat er dem genannten Un-  
terschiede den Vorzug vor allen übrigen Kennzeichen  
gegeben. Die Durchsicht einer grossen Anzahl von  
Exemplaren beider Arten überzeugt uns aber, dass die  
Fleckenzeichnung auf den Brust- und Bauchseiten bei  
den Exemplaren des *Rhopophilus albosuperciliaris* aus  
Zaidam durchgängig bedeutend intensiver ist, als bei  
den Exemplaren derselben Art aus Ost-Turkestan, vom  
Lob-nor, vom Tarim und aus den Umgebungen von  
Karasar. Das Exemplar aus der Gegend von Yar-  
kend, welches Sharpe vorgelegen hat, mag wohl zur  
helleren Varietät gehört und ihn desshalb berechtigt  
haben, auf den grossen Unterschied in der Färbung  
der Schaftstriche der Seitenfedern beider Arten hin-  
zuweisen. Der Unterschied in dieser Färbung verliert  
sich aber fast vollständig, wenn wir *Rhopophilus peki-*  
*ensis* Exemplare des *Rhopophilus albosuperciliaris* aus  
Zaidam gegenüberstellen. Ich glaube, dass sich die Ar-  
ten nach dem Grundton ihrer Oberseite viel besser  
trennen lassen, indem bei allen Exemplaren unserer  
grossen Suite von *Rhopophilus albosuperciliaris* der  
Grundton der Oberseite gelblicher ist, während bei  
*Rhopophilus pekinensis* ein grauer Ton vorherrscht.  
Auch ist *Rhopophilus albosuperciliaris* ein grösserer  
Vogel. Die beigefügten Maasstabellen beider Arten  
sind zwar nicht ganz überzeugend, da sich die Dimen-  
sionen der grössten *Rhopophilus pekinensis* den Di-  
mensionen der kleinsten *Rhopophilus albosuperciliaris*  
nähern, doch unterliegt es für mich keinem Zweifel,  
dass, beim Vergleiche der Maasse frisch vermauserter  
oder gleich abgetragener Exemplare beider Arten, die

1) Sharpe, Cat. B. Brit. Mus., VII, p. 117 (1883).

Pleske, Aves Przewalskianae.

1) Sharpe, Cat. B. Brit. Mus., VII, p. 117 (1883).

тѣмъ, что сравнивался свѣжевылинявшій *Rhopophilus pekinensis* съ *Rhopophilus albosuperciliaris* въ сильно обношенномъ перѣ. Невозможность сравнивать размѣры, снятые съ птицъ въ разныхъ нарядахъ, особенно очевидна на рулевыхъ, которыя у длиннохвостыхъ видовъ подвержены несоразмѣрно сильному обнашиванію.

летзтгенанте Art stets grösser sein wird. Der geringe Unterschied in den Dimensionen der einzelnen Exemplare erklärt sich dadurch, dass ein frisch vermauserter *Rhopophilus pekinensis* einem *Rhopophilus albosuperciliaris* gegenüber gestellt wird, der ein sehr abgenutztes Kleid trägt. Die Unmöglichkeit, die Maasse von Exemplaren in verschiedenen Kleidern mit einander zu vergleichen, ist an den Steuerfedern am augenscheinlichsten, indem letztere bei langschwänzigen Arten einer unverhältnissmässig starken Abnutzung ausgesetzt sind.

Таблица измѣреній. — Maasstabelle.

	10761.	10762.	10789.	10763.	10764.
Полъ — Geschlecht . . . . .	♂	♂	♂	♀	♀
Клювъ — Culmen . . . . .	15	16,5	16	17	def.
Крыло — Flügel . . . . .	61	62	61	61	63
Хвостъ — Schwanz . . . . .	95	99	93,5	94	96
Плюсна — Tarsus . . . . .	23,5	22,5	24	22	23,5

**Географическое распространение и образъ жизни.** Во время перваго путешествія *Rhopophilus pekinensis* найденъ Н. М. Пржевальскимъ въ юго-восточной Монголіи, въ Алашаньскомъ хребтѣ и однажды въ долину Хуанъ-хэ. Кромѣ того замѣченъ во время третьяго путешествія, въ мартѣ и маѣ 1880 г., на верхней Хуанъ-хэ, между прочимъ близъ урочища Гоми. Видъ этотъ повсюду живетъ осѣдло, а въ юго-восточной Монголіи обитаетъ только тѣ горы, на которыхъ растутъ лѣса и кустарники. Последніе составляютъ исключительное мѣстопробываніе *Rhopophilus pekinensis*, который обыкновенно держится невысоко надъ землею, въ самой гущѣ кустарныхъ зарослей, гдѣ очень ловко лазаетъ даже между колючими вѣтвями. За то полетъ у этой птицы весьма плохой, торопливый и порывистый, причемъ птичка перемѣщается недалеко, обыкновенно лишь отъ одного куста къ другому, и летитъ низко надъ землею. Пѣніе описываемаго вида довольно хорошо, но обыкновенно непродолжительно.

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** Während der ersten Reise hat N. M. Przewalski den *Rhopophilus pekinensis* in der südöstlichen Mongolei, im Alaschan-Gebirge und einmal im Thale des Chuanche beobachtet. Ausserdem wurde der Vogel auch während der dritten Reise, im März und Mai 1880, im oberen Laufe des Chuanche, z. B. auch bei Gomi, erbeutet. Die vorliegende Art lebt überall ständig und bewohnt nur diejenigen Gebirge der südöstlichen Mongolei, die mit Wald und Buschwerk bestanden sind. Letzteres bildet den ausschliesslichen Aufenthaltsort des *Rhopophilus pekinensis*, welcher vorzugsweise in einer geringen Höhe über der Erde, im dichtesten Gestrüppe lebt und selbst zwischen dornigen Zweigen äusserst gewandt umherklettert. Der Flug des Vogels ist dagegen äusserst unbeholfen, eilig und ruckweise; über der Erde streichend, überfliegt er in der Regel nur kurze Strecken, meist nur von einem Busche zum andern. Der Gesang der vorliegenden Art ist ziemlich hübsch, jedoch von kurzer Dauer.

# 85. *Rhopophilus albosuperciliaris* (Hume et Henders.).

[SHARPE, Cat. B. Brit. Mus. VII, p. 117 (1883)].

1876. *Rhopophilus pekinensis* var. *major*, Пржевальскій, Монг. и стр. Танг. II, стр. 32, n. 42 (1876).

1877. *Rhopophilus deserti*, Пржевальскій, Изв. И. Р. Геогр. Общ., XIII, стр. 285.

- № 6382. ♀. Zaidam.
- № 6383. ♂. XI. 72. Zaidam.
- № 10765. ♂. III. 85. Wasch-schari, Turkest. orient.
- № 10766. ♀. III. 85. Wasch-schari, Turkest. orient.
- № 10767. ♀. XII. 76. Lob-nor.
- № 10768. ♂. II. 85. Lob-nor.
- № 10769. ♂. IV. 77. ad fl. Tarim.
- № 10770. ♀. X. 76. prope Karaschar.
- № 10771. ♂. I. 80. Zaidam.
- № 10772. ♂. IV. 84. Zaidam.
- № 10773. ♂. X. 84. Zaidam.
- № 10774. ♂ juv. VIII. 79. Zaidam.
- № 10775. ♂ juv. VIII. 79. Zaidam.

**Систематическая часть.** Въ настоящее время не подлежитъ ни малѣйшему сомнѣнію, что *Rhopophilus deserti* Przew. тождественъ съ описанною еще Юмомъ и Гендерсономъ<sup>1)</sup> *Suya albosuperciliaris*. Отличія даннаго вида отъ весьма близкаго *Rhopophilus pekinensis* выяснены мною уже при описаніи послѣдняго вида и поэтому я могу ограничиться теперь повтореніемъ, что всѣ экземпляры изъ Цайдама, въ особенности на бокахъ брюха, темнѣе, чѣмъ таковыя изъ предѣловъ центральноазиатской пустыни, т. е. напр. съ Тарима и Лобъ-нора. Повидимому у даннаго вида, какъ и у *Leptopoeile Sophiae*, характеръ станціи имѣетъ извѣстное вліяніе на яркость его окраски.

**Systematischer Theil.** Es unterliegt nunmehr nicht dem geringsten Zweifel, dass *Rhopophilus deserti* Przew. mit der schon von Hume und Henderson<sup>1)</sup> beschriebenen *Suya albosuperciliaris* identisch ist. Auf die Unterschiede der vorliegenden Art von dem nahe verwandten *Rhopophilus pekinensis* habe ich bereits bei Behandlung der letztgenannten Art hingewiesen und kann mich jetzt darauf beschränken stärker hervorzuheben, dass alle Exemplare aus Zaidam, namentlich an den Bauchseiten, dunkler sind, als diejenigen aus der eigentlichen centralasiatischen Wüste, d. h. vom Tarim und Lob-nor. Es scheint demnach, dass, wie bei *Leptopoeile Sophiae*, auch bei der vorliegenden Art die Beschaffenheit ihres Wohnortes einen gewissen Einfluss auf die Intensität der Färbung ausübt.

Таблица измѣреній. — Maasstabelle.

	6383.	10765.	10768.	10769.	10771.	10772.	10773.	6382.	10766.	10767.	10770.
Полъ — Geschlecht.	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♀	♀	♀	♀
Клювъ — Culmen..	17,5	18	15	16,5	17,5	18	17	16	18	16	17
Крыло — Flügel...	67	64	63,5	68	67,5	70	66	67	65	63	66
Хвостъ — Schwanz.	109	96	def.	100	108	104	104	103	def.	100	105
Плюсна — Tarsus..	24,5	26	23,5	25	26	25	25	25	25	24	25

**Географическое распространение и образъ жизни.** *Rhopophilus albosuperciliaris* найденъ впервые Н. М. Пржевальскимъ въ 1872 г. въ Цайдамѣ, но сначала былъ

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** *Rhopophilus albosuperciliaris* wurde von N. M. Przewalski in Zaidam im Jahre 1872 zuerst beobachtet, jedoch ur-

1) Hume and Henderson, Lahore to Yarkand, p. 218 (1873).

1) Hume und Henderson, Lahore to Yarkand, p. 218 (1873).



признанъ только за разновидность *Rhopophilus pekinensis* и названъ *Rhopophilus pekinensis* var. *major*. Во время путешествія на Лобъ-норъ Пржевальскій убѣдился въ видовой самостоятельности этой птицы и описалъ ее подъ названіемъ *Rhopophilus deserti*. Встрѣтилъ онъ ее тогда впервые за Тянь-Шанемъ, въ долинѣ р. Хайду-гола, а затѣмъ по всему Тариму и на Лобъ-норѣ.

Въ теченіи позднѣйшихъ путешествій Пржевальскій наблюдалъ эту птицу въ 1884 г. въ той же части Цайдама, гдѣ онъ ее нашелъ въ 1872 году, и въ августѣ 1879 г. въ Курлыкъ-Цайдамѣ. Весною 1885 г. онъ встрѣтилъ *Rhopophilus albosuperciliaris* на Лобъ-норѣ, въ Чархалыкѣ, Вашъ-шари, по р. Черченъ-дарьѣ, въ оазисахъ Черченскомъ, Нія и Чира, а также по Хотанъ-дарьѣ и верхнему теченію Тарима. Вездѣ, въ перечисленныхъ мѣстностяхъ, этотъ видъ былъ не рѣдокъ.

По образу жизни *Rhopophilus albosuperciliaris* не отличается отъ *Rhopophilus pekinensis*. Держится онъ исключительно въ густыхъ кустарникахъ, всего чаще въ колючкѣ (*Halimodendron*), въ Цайдамѣ же предпочитаетъ заросли хармыка. Въ пустынныхъ мѣстностяхъ эта птица придерживается сравнительно лучшихъ частей пустыни, тамъ гдѣ растутъ кустарники и есть прѣсная вода. Она чрезвычайно ловко, какъ мышь, шныряетъ въ гущинѣ кустарниковъ; по землѣ бѣгаетъ быстро, всего чаще между корнями кустарниковъ, вѣроятно отыскивая здѣсь пищу. При полетѣ она производитъ крыльями звукъ, напоминающій въ слабой степени шумъ при взлетѣ рябчика. Осенью и зимою держится небольшими (3—7 экз.) стайками, быть можетъ выводками. Разогнанныя стайки тотчасъ начинаютъ скликаться; голосъ въ это время свистъ и кромѣ того особое трещаніе. Пѣніе состоитъ изъ превосходнаго свиста, который раздается преимущественно по утрамъ и вечерамъ, иногда даже въ ноябрѣ.

Весною птички живутъ парами; у самки, убитой 2 апрѣля на Таримѣ, найдено было почти совершенно готовое яйцо. 26-го августа 1879 въ Курлыкъ-Цайдамѣ Пржевальскимъ найдено было и гнѣздо даннаго вида, въ которомъ находились 3 на половину оперившіеся птенцы, вѣроятно второй кладки. Не

спрünglich für eine Varietät des *Rhopophilus pekinensis* angesehen und *Rhopophilus pekinensis* var. *major* benannt. Während der Reise an den Lob-nor überzeugte sich Przewalski von der Selbstständigkeit der vorliegenden Form und beschrieb sie als *Rhopophilus deserti*. Er traf sie damals zuerst jenseits des Tjanschan, im Thale des Chaidu-gol, und später im ganzen Tarim-Thale und am Lob-nor.

Auf seinen späteren Reisen fand Przewalski unseren Vogel im Jahre 1884 in demselben Theile von Zaidam, in welchem er ihn im Jahre 1872 zuerst beobachtet hatte, und im August 1879 in Kurlyk-Zaidam. Im Frühling 1885 bemerkte er *Rhopophilus albosuperciliaris* am Lob-nor, in Tscharchalyk, bei Wasch-schari, am Tschertschen-Darja, in den Oasen Tschertschen, Nija und Tschira, so wie am Chotan-Darja und im oberen Laufe des Tarim. In allen verzeichneten Gegenden ist der Vogel nicht selten.

In seiner Lebensweise unterscheidet sich *Rhopophilus albosuperciliaris* nicht von *Rhopophilus pekinensis*. Er lebt ausschliesslich im dichtesten Gebüsch, vorzugsweise von *Halimodendron*, bevorzugt aber in Zaidam die Dickichte von *Nitraria Schoberi*. In den Wüstengegenden hält sich der Vogel in üppigeren, mit Buschwerk bestandenen und mit Süßwasser versehenen Theilen der Wüste auf. Er klettert äusserst gewandt, wie eine Maus, im Gebüsch umher; auf der Erde läuft er schnell, meist zwischen den Wurzeln der Büsche, wobei er wahrscheinlich nach Nahrung sucht. Im Fluge verursacht der Vogel ein Geräusch mit den Flügeln, welches, in geringem Grade, an ein aufgehendes Haselhuhn erinnert. Im Herbst und Winter lebt er in kleinen Flügen von 3—7 Exemplaren, die vielleicht aus einer Familie bestehen. Zersprengte Schaaren beginnen sofort zu locken; der Lockruf besteht aus einem Pfiff und einem besonderen schnarrenden Ton. Den Gesang bildet ein wohlтönender Pfiff, welcher vorzugsweise Morgens und Abends, zuweilen selbst im November, zu hören ist.

Im Frühling lebt der Vogel gepaart; in einem Weibchen, das am 2. April am Tarim erlegt worden, wurde ein fast legereifes Ei gefunden. Am 26. August 1879 fand Przewalski in Kurlyk-Zaidam ein Nest dieser Art, in welchem sich 3 zur Hälfte befiederte Junge befanden, die wahrscheinlich einer zweiten Brut

смотря на жаркій день, самка сидѣла на гнѣздѣ и до-пускала такъ близко къ себѣ, что ее почти можно было схватить руками; самецъ держался по близости въ кустахъ. Гнѣздо было устроено въ развилинѣ сучьевъ, въ густыхъ кустахъ хармыка, на высотѣ 4-хъ футовъ надъ землею. Матеріаломъ для постройки служили сухіе стебельки травы, перемѣшанные съ бараньей шерстью и въ меньшемъ количествѣ съ конскимъ волосомъ. Лоточекъ былъ глубокій, вообще гнѣздо весьма изящное.

Линяющіе экземпляры *Rhopophilus* найдены Пржевальскимъ въ августѣ 1879 г. въ Цайдамѣ и въ октябрѣ 1885 на верхнемъ Таримѣ. Питается этотъ видъ въ Цайдамѣ, по крайней мѣрѣ осенью и зимою, ягодами хармыка.

angehörten. Trotz des heissen Tages sass das Weibchen auf dem Neste und hielt so fest auf demselben aus, dass man es fast mit den Händen ergreifen konnte; das Männchen befand sich im benachbarten Gebüsch. Das Nest war in einer Astgabel, im dichten *Nitraria*-Gebüsch, auf einer Höhe von 4 Fuss über der Erde, angebracht. Als Baumaterial hatten trockene, mit Schafswolle und in geringem Grade mit Rosshaaren vermischte, Grasstengel Verwendung gefunden. Die Nestmulde war tief und das Nest hatte überhaupt ein hübsches Aussehen.

Mausernde Exemplare von *Rhopophilus* wurden von Przewalski im August 1879 in Zaidam und im October 1885 am oberen Tarim gefunden. Die Nahrung unseres Vogels besteht in Zaidam, wenigstens im Herbste und Winter, aus Beeren der *Nitraria Schoberi*.

#### Subfam. CRATEROPODINAE.

#### PTERORHINUS, Swinh.

#### 86. *Pterorhinus Davidi*, Swinh.

[SHARPE, Cat. B. Brit. Mus. VII, p. 353 (1883)].

- № 10776. ♂. Muni-ula.
- № 10777. ♀. Muni-ula.
- № 10778. ♂. I. 84. mont. Alaschanenses.
- № 10779. ♀. II. 84. Ganssu.
- № 10780. ♂. VII. 80. Ganssu.
- № 10781. ♀. VI. 80. mont. Mudshik, Chuanche sup.
- № 10782. ♂. IV. 80. fl. Tschurmyn, Chuanche sup.
- № 10783. ♂. III. 80. Chuanche sup.
- № 10784. ♀. III. 80. Chuanche sup.
- № 10785. ♀. Ordos.
- № 10786. ♂. VII. 71. Muni-ula.

**Систематическая часть.** Имѣющіеся экземпляры *Pterorhinus Davidi* не даютъ повода къ какой-либо систематической замѣткѣ. Я ограничусь поэтому сообще-ніемъ главнѣйшихъ размѣровъ.

**Systematischer Theil.** Die vorliegenden Exemplare von *Pterorhinus Davidi* bieten keine Veranlassung zu einer systematischen Bemerkung. Ich beschränke mich demnach darauf, einige Maasse derselben mitzutheilen.

Таблица измѣреній. — Maasstabelle.

	10776.	10778.	10780.	10782.	10783.	10786.	10777.	10779.	10781.	10784.	10785.
Полъ — Geschlecht .....	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♀	♀	♀	♀	♀
Клювъ — Culmen .....	26	29,5	28	30	30,5	23,5	25,5	27,5	27	28	def.
Крыло — Flügel .....	87,5	88	91	93	93,5	87	88	88	92	91	86
Хвостъ — Schwanz .....	117	122,5	128	128	126,5	127	122,5	127	128	123	116
Плюсна — Tarsus .....	30	29,5	33	31,5	32,5	32,5	32	31	32	29,5	30

**Географическое распространение и образъ жизни.** Изъ всѣхъ мѣстностей, посѣщенныхъ Н. М. Пржевальскимъ, *Pterorhinus Davidi* обитаетъ юго-восточную Монголію, Ордосъ, Алашань, Ганьсу и верхнее теченіе Хуанъ-хэ. Въ окрестностяхъ г. Долонъ-нора и далѣе къ оз. Далай-нору *Pterorhinus* уже не встрѣчается, такъ что Н. М. Пржевальскій полагаетъ, что юго-восточная окраина Монголіи составляетъ сѣверную границу распространения описываемаго вида. Живетъ онъ въ указанныхъ мѣстностяхъ повидимому осѣдло, такъ какъ въ январѣ 1884 Николай Михайловичъ нашелъ его въ достаточномъ числѣ въ горахъ Алашаньскихъ, преимущественно въ густо-поросшихъ горныхъ ущельяхъ, гдѣ меньше снѣгу. Въ долині Хуанъ-хэ этотъ видъ обитаетъ кустарныя заросли по берегамъ и на островахъ рѣки, но заходитъ и въ горы до абс. высоты въ 9500 футъ; въ Ганьсу же доходитъ и до области альпійскихъ кустарниковъ.

*Pterorhinus Davidi* очень веселая, подвижная птица, по своему характеру сильно напоминающая *Rhopophilus*. Подобно послѣдней онъ держится исключительно въ густыхъ кустарникахъ, по которымъ лазаетъ съ удивительнымъ проворствомъ; съ ловкостью бѣлки она взбирается на порядочныя деревья тамариска. Перелетаетъ онъ обыкновенно лишь короткія разстоянія, рѣдко болѣе сотни шаговъ. Полетъ его порывистый, неловкій и летитъ онъ всегда низко надъ землею. На лету хвостъ немного приподнять кверху, но при бѣганіи по землѣ она держитъ его горизонтально. Съ разлета птица бросается на землю и обыкновенно немного пробѣгаетъ, до ближайшаго куста, затѣмъ, если нѣтъ опасности, она приостанавливается. Въ спокойномъ положеніи она обыкновенно бываетъ недолго, но напротивъ постоянно шныряетъ въ кустахъ, всего чаще по землѣ, и добываетъ себѣ пищу, копая иногда своимъ загнутымъ клювомъ.

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** Aus der Zahl der von N. M. Przewalski bereisten Gegenden, bewohnt *Pterorhinus Davidi* die südöstliche Mongolei, Ordos, Alaschan, Ganssu und den oberen Lauf des Chuanche. In den Umgebungen der Stadt Dolon-nor und in der Richtung zum Dalai-nor kommt *Pterorhinus* nicht mehr vor, so dass N. M. Przewalski vermuthet, dass das südöstliche Randgebirge der Mongolei die Nordgrenze der Verbreitung dieser Art bildet. Die verzeichneten Gegenden scheint er ständig zu bewohnen, da er von Przewalski im Januar 1884 in beträchtlicher Anzahl im Alaschan-Gebirge angetroffen worden ist, wo er die dicht verwachsenen Gebirgsschluchten, die weniger verschneit waren, bewohnte. Im Chuanche-Thale bewohnt die Art Buschwerk, welches an den Ufern und auf den Inseln des Flusses wächst, steigt aber auch in's Gebirge, bis zu einer Höhe von 9500 Fuss; in Ganssu bewohnt er selbst das Gebüsch der alpinen Zone.

*Pterorhinus Davidi* ist ein äusserst munterer, beweglicher Vogel, der seinen Gewohnheiten nach stark an *Rhopophilus* erinnert. Gleich letzterem lebt er ausschliesslich im dichten Gebüsch, in welchem er ungewandt umherklettert; wie ein Eichhorn erklimmt er ziemlich hohe Tamarix-Bäume. Im Fluge legt er gewöhnlich nur kurze, selten über hundert Schritte betragende, Strecken zurück. Sein Flug ist ungewandt und ruckweise und er streicht stets niedrig über der Erde hin. Im Fluge wird der Schwanz etwas erhoben, im Laufen auf dem Boden jedoch wagerecht getragen. Zur Erde stürzt sich der Vogel jählings herab und läuft gewöhnlich noch eine kurze Strecke, bis zum nächsten Busche, wo er, wenn keine Gefahr vorhanden ist, stehen bleibt. Er verhält sich gewöhnlich nur kurze Zeit ruhig, sondern schlüpft beständig im Gebüsch, meist am Boden, umher, und sucht dabei nach Futter, wobei er zuweilen mit seinem gekrümmten Schnabel gräbt.

Голосъ *Pterorhinus Davidi* — громкій, пріятный свистъ, очень похожій на голосъ *Rhopophilus*'а. Пѣснь его короткая и состоитъ изъ варьяцій призывнаго свиста: слышится она въ теченіи цѣлаго дня, но, конечно, всего болѣе по утрамъ и вечерамъ. Птица эта любить общество себѣ подобныхъ и поэтому обыкновенно держится небольшими стайками или парами; члены разогнанной стайки тотчасъ начинаютъ скликаться. Они любятъ воду и усердно посѣщаютъ ключи для водопоя; утоливъ жажду, они со свистомъ начинаютъ не спѣша, перелетая по одиночкѣ отъ куста къ кусту, подвигаться въ какомъ либо направленіи. Весною между самцами иногда происходятъ драки, впрочемъ не частыя и не сильныя. Гнѣздо дѣлается весьма небрежно изъ сухой травы, корешковъ или мелкихъ вѣточекъ, безъ всякой внутренней подстилки, и помѣщается въ густомъ кустарникѣ, невысоко надъ землею. Въ трехъ гнѣздахъ, нами найденныхъ, число яицъ или молодыхъ было по три. Яйца продолговато-овальной формы и голубовато-зеленоватаго цвѣта; скорлупа блестящая. Длина: 25—28 мм., ширина: 19—19,5 мм.

*Pterorhinus Davidi* гнѣздится рано. Такъ въ двухъ гнѣздахъ, найденныхъ въ Ганьсу 16 и 19 мая, уже были молодые, а 20 мая 1880 г. на верхней Хуанъ-хэ птенцы уже вылетѣли изъ одного гнѣзда. Явленіе это тѣмъ замѣчательнѣе, что въ Гань-су большая часть птицъ гнѣздится поздно, вѣроятно по причинѣ частыхъ весеннихъ холодовъ. Вылетѣвшіе молодые держатся вмѣстѣ со старыми, и все общество, иногда по долгу, свиститъ не умолкая, расположившись гдѣ нибудь въ кустахъ шиповника, барбариса или дикаго персика.

Die Stimme des *Pterorhinus Davidi* ist ein lauter, angenehmer Pfiff, welcher an den Lockton des *Rhopophilus* erinnert. Sein Gesang ist kurz und besteht aus einigen Variationen des Lockrufes; er ertönt im Laufe des ganzen Tages, vornehmlich jedoch Morgens und Abends. Unser Vogel liebt die Gesellschaft seinesgleichen und lebt desshalb gewöhnlich in kleinen Flügen oder paarweise; die Mitglieder einer zersprengten Schaar beginnen sofort zu locken. Zum Wasser haben sie eine grosse Neigung und besuchen zahlreiche Quellen zur Tränke; nachdem sie ihren Durst gelöscht haben, ziehen sie langsam, von einem Busche zum andern fliegend und dabei pfeifend, in einer gewissen Richtung ab. Im Frühling finden zwischen den Männchen Kämpfe statt, die jedoch nicht häufig und nicht heftig sind. Das Nest ist ein wenig solider Bau, der aus trockenem Grase, Würzelchen oder feinen Zweigen erbaut und inwendig nicht ausgefüttert wird; es steht im dichten Gebüsch, nicht hoch über der Erde. In drei von uns gefundenen Nestern fanden sich je 3 Eier oder Junge. Die Eier sind länglich-eiförmig und von blaugrünllicher Färbung; die Schale ist glänzend. Länge: 25—28 mm., Breite: 19—19,5 mm.

*Pterorhinus Davidi* nistet frühzeitig. So wurden in zwei, am 16. und 19. Mai in Ganssu gefundenen, Nestern bereits Junge angetroffen und am 20. Mai 1880 hatten die Jungen am oberen Chuanche ein Nest bereits verlassen. Diese Erscheinung ist um so auffallender, als die Mehrzahl der Vögel in Ganssu, wahrscheinlich wegen der häufigen Fröste im Frühling, spät zu brüten pflegt. Die flüggen Jungen halten sich in Gemeinschaft mit den Alten auf und häufig hört man das ununterbrochene Pfeifen einer Gesellschaft, die sich in den Zweigen eines Dickichtes von Schlehdorn, Berberitzen oder wildem Pfirsich niedergelassen hat.

## TROCHALOPTERON, Blyth.

### 87. *Trochalopteron Elliotti*, J. Verr.

[SHARPE, Cat. B. Brit. Mus. VII, p. 370 (1883).]

1887. *TROCHALOPTERON PRZEWALSKII*, MENZBIER, Ibis, p. 300.



- № 10788. ♂. V. 72. Ganssu.  
 № 10790. ♂. V. 72. Ganssu.  
 № 10791. ♂. VII. 73. Ganssu.  
 № 10792. ♂. V. 72. Ganssu.  
 № 10793. ♀. V. 72. Ganssu.  
 № 10794. ♀. II. 84. Ganssu.  
 № 10795. ♂. II. 84. Ganssu.  
 № 10796. ♂. VI. 80. mont. Mudshik, Chuanche sup.  
 № 10797. ♀. VI. 80. mont. Mudshik, Chuanche sup.  
 № 10798. ♂ juv. VII. 80. Ganssu.  
 № 10799. ♂ juv. VII. 80. Ganssu.

**Систематическая часть.** Просмотръ всѣхъ экземпляровъ изъ коллекции Пржевальскаго убѣдилъ меня въ томъ, что описанный М. А. Мензбиромъ *Trochalopteron Przewalskii* тождественъ съ *Trochalopteron Elliotti* J. Verr. Всѣ признаки, приведенные имъ для *Trochalopteron Przewalskii* вполне подходятъ къ нашимъ старымъ экземплярамъ, тогда какъ у молодыхъ имѣются признаки *Trochalopteron Elliotti*.

**Systematischer Theil.** Die Durchsicht aller Exemplare aus der Ausbeute von Przewalski überzeugt mich davon, dass *Trochalopteron Przewalskii* von Menzbier mit *Trochalopteron Elliotti* J. Verr. zusammengezogen werden muss. Alle von ihm für *Trochalopteron Przewalskii* aufgeführten Kennzeichen finden sich bei den alten Exemplaren unserer Sammlung, während das Jugendkleid die Kennzeichen des *Trochalopteron Elliotti* besitzt.

Таблица измѣреній. — Maasstabelle.

	10788.	10790.	10791.	10792.	10795.	10796.	10798.	10799.	10793.	10794.	10797.
Полъ — Geschlecht .....	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂ juv.	♂ juv.	♀	♀	♀
Клювъ — Culmen .....	22	23	24	24	22,5	23	23	22	23,5	21	22,5
Крыло — Flügel .....	95	97	105	105	97	102	94	96	97	92	93
Хвостъ — Schwanz .....	136,5	142,5	144	151	131,5	148	133	123	139	128,5	128
Плюсна — Tarsus .....	33,5	36	36,5	38,5	38,5	38	36	37	37,5	37	36

**Географическое распространение и образъ жизни.** *Trochalopteron Elliotti* найденъ Н. М. Пржевальскимъ во время перваго путешествія только въ горахъ Ганьсу, но затѣмъ въ июнѣ 1880 встрѣченъ и въ горахъ Муджикъ, въ долину верхней Хуанъ-хэ. Наконецъ въ февралѣ 1884 г. этотъ видъ былъ весьма обыкновененъ въ Сѣверно и Южно-Тэтунгскихъ хребтахъ; послѣдняя находка подтверждаетъ прежнія предположенія Николая Михайловича, что птица эта въ Ганьсу живетъ осѣдло.

По своему характеру, образу жизни и голосу *Trochalopteron Elliotti* весьма походитъ на *Pterorhinus Davidi*, подобно которому обитаетъ густыя заросли лиственныхъ лѣсовъ горныхъ долинъ, поднимаясь по нимъ (лѣтомъ) до области альпійскихъ луговъ, т. е. до 11,000 фут. абс. выс. Эта веселая и подвижная птичка держится обыкновенно небольшими (4—7 экз.) обществами и безпрестанно лазаешь по вѣтвямъ самыхъ густыхъ кустарниковъ съ такою ловкостью, что

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** *Trochalopteron Elliotti* wurde von N. M. Przewalski während der ersten Reise nur in den Gebirgen von Ganssu beobachtet, später aber, im Juni 1880, im Gebirge Mudshik, im Thale des oberen Chuanche gefunden. Im Februar 1884 wurde der Vogel in beträchtlicher Anzahl im Nördlichen und Südlichen Tetung-Gebirge nachgewiesen; durch diesen letzterwähnten Fund wurde Przewalski's frühere Vermuthung, dass der Vogel in Ganssu ständig lebt, bestätigt.

Seinem Charakter, seiner Lebensweise und seiner Stimme nach, erinnert *Trochalopteron Elliotti* stark an *Pterorhinus Davidi*; gleich letzterem bewohnt er vorzugsweise die dichten Gestrüppe der Laubwälder in Gebirgsthälern und steigt (im Sommer) bis zu einer Höhe von 11,000 Fuss über dem Meeresspiegel. Dieser muntere und bewegliche Vogel lebt gewöhnlich in kleinen (4—7 Ex.) Flügen und klettert beständig in den dichtesten Zweigen des Buschwerks mit einer sol-

издали ее легко можно принять за бѣлку. Голосъ ея такой же прекрасный свистъ, какъ и у *Pterorhinus Davidi*, только немного протяжнѣе; весною и даже лѣтомъ свистъ этой птицы слышится постоянно въ ганьсуйскихъ лѣсахъ. Замѣтивъ человѣка или испугавшись чего-нибудь, птица издаетъ звукъ въ родѣ прысь-прысь-прысь.

Лѣтомъ любимую пищу *Trochalopteron Elliotti* составляютъ ягоды, въ особенности одного вида ганьсуйской жимолости. Гнѣздо даннаго вида дѣлается въ кустарникѣ, всего чаще въ колючемъ барбарисѣ, на высотѣ 7 и менѣе футовъ отъ земли. Оно представляетъ большую (до 9 дюймовъ въ діаметрѣ), неуклюжую постройку изъ луба жимолости или изъ опадающей тонкой коры ганьсуйской березы; лоточекъ, имѣющій 3 дюйма въ діаметрѣ и около 2 глубины, выстилается тонкимъ слоемъ корешковъ. Яицъ бываетъ по 4; они совершенно такого же голубовато-зеленоватаго цвѣта, какъ и яйца предыдущаго вида, но покрыты на тупомъ концѣ черно-бурыми точками, пятнами и неправильными черточками. Въ гнѣздахъ, находимыхъ въ половинѣ мая, яйца были уже порядочно, а иногда и сильно насижены. Высиживаютъ самецъ и самка, причемъ сидятъ такъ крѣпко, что однажды едва не удалось схватить птицу за ея длинный хвостъ, торчавшій изъ гнѣзда.

chen Gewandtheit umher, dass man ihn leicht für ein Eichhorn ansehen kann. Seine Stimme besteht aus einem ebenso melodischen, jedoch etwas gedehnteren Pfiff, wie bei *Pterorhinus Davidi*; im Frühling und selbst im Sommer ist dieser Pfiff in den Gebirgen von Ganssu stets zu hören. Wenn der Vogel einen Menschen bemerkt oder überhaupt erschrickt, so stösst er einen Angstruf aus, der wie — prys-prys-prys tönt.

Im Sommer nährt sich *Trochalopteron Elliotti* vorzugsweise von Beeren, besonders von solchen einer in Ganssu wachsenden *Lonicera*-Art. Das Nest unseres Vogels steht im Gebüsch, meist in Berberitzen-Sträuchern, auf einer Höhe von 7 oder weniger Fuss über der Erde. Es stellt einen grossen (bis 9 Zoll im Durchmesser), unförmlichen Bau dar, welcher aus dem Baste der *Lonicera* oder aus dünner Rinde der Birke von Ganssu errichtet ist; die Nestmulde hat einen Durchmesser von 3 und eine Tiefe von nahezu 2 Zoll und ist mit einer dünnen Schicht von Würzelchen ausgefüllt. Das Gelege besteht aus 4 Eiern; letztere sind von derselben bläulich-grünen Färbung, wie die Eier der vorhergehenden Art, sind aber am stumpfen Ende mit schwärzlich-braunen Punkten, Flecken und Schnörkeln versehen. Mitte Mai waren die Eier bereits ziemlich und zuweilen sogar stark bebrütet. Männchen und Weibchen besorgen das Bebrüten der Eier und sitzen dabei so fest im Neste, dass einmal der brütende Vogel fast bei seinem langen, aus dem Neste hervorstechenden, Schwanze ergriffen worden ist.

## SUTHORA, Hodgs.

### 88. *Suthora Webbiana*, Gray.

[SHARPE, Cat.B. Brit. Mus. VII, p. 490 (1883)].

№ 6390. ♂. Ordos.

№ 6391. ? Ordos.

Географическое распространение и образъ жизни. Этотъ видъ, обыкновенный въ Собственномъ Китаѣ, встрѣченъ былъ Н. М. Пржевальскимъ только въ долинѣ Хуанъ-хэ. Птички держались здѣсь (въ августѣ) небольшими (10—20 экз.) стайками въ густой лозѣ,

Pleske, Aves Przewalskianae.

Geographische Verbreitung und Lebensweise. Die vorliegende Art, welche im eigentlichen China häufig ist, wurde von N. M. Przewalski nur im Thale des Chuanche nachgewiesen. Die Vögel lebten hier (im August) in kleinen Flügen (von 10—20 Ex.) im dichten

поросшей тростникомъ. Съ неумолкаемымъ крикомъ все общество перелетаетъ отъ одного куста къ другому, держась преимущественно низкихъ вѣтвей. Сѣверную границу распространенія описываемаго вида въ Монголіи составляетъ сѣверный изгибъ Желтой рѣки.

ten, mit Schilf durchwachsenen, Weidengebüsch. Mit stetem Geschrei fliegt die ganze Gesellschaft von einem Busche zum andern und hält sich dabei meist auf den unteren Zweigen auf. Die nördliche Krümmung des Chuanche bildet in der Mongolei die Nordgrenze der Verbreitung unseres Vogels.

## Fam. ACCENTORIDAE.

ACCENTOR, Bechst.

### 89. *Accentor erythropygus*, Swinh.

[SHARPE, Cat. B. Brit. Mus. VII, p. 663 (1883)].

1876. *ACCENTOR NIPALENSIS*, HODGS. apud Пржевальскій, Монг. и стр. Танг., II, стр. 49, n. 79.

- № 10602. ♀. 21. IX. 80. mont. Churchu, Gobi merid.
- № 10603. ♀. 21. IX. 80. mont. Churchu, Gobi merid.
- № 10604. ? 21. IX. 80. mont. Churchu, Gobi merid.
- № 10605. ♂. II. 84. mont. Tetungenses septentr., Ganssu.
- № 10606. ♂. III. 84. mont. Tetungenses merid., Ganssu.
- № 10607. ♂. VII. 80. Ganssu.
- № 10608. ♂ juv. VII. 80. Ganssu.
- № 10609. ♂. VII. 72. Ganssu.
- № 10610. ♂ juv. VII. 72. Ganssu.
- № 10611. ♂. VI. 80. mont. Dshachar, Chuanche sup.
- № 10612. ♀. VI. 80. mont. Dshachar, Chuanche sup.
- № 10613. ♂. VI. 80. mont. Mudshik, Chuanche sup.
- № 10614. ♀. VI. 84. ad. fl. Dy-tschu.
- № 10615. ♂. V. 84. mont. Burchan-Buda.
- № 10755. ♀. V. 84. mont. Burchan-Buda.
- № 10787. ♂. IV. 73. Ganssu.

**Систематическая часть.** По полученіи дублетовъ коллекціи Н. М. Пржевальскаго, г. Сибомъ любезно сообщилъ мнѣ, что завирушки, приведенныя въ орнитологической обработкѣ перваго путешествія Пржевальскаго подъ названіемъ *Accentor nipalensis*, относятся не къ названному виду, а къ *Accentor erythropygus* Swinh. Такъ какъ Пржевальскій во время обработки не имѣлъ для сравненія типичныхъ экземпляровъ *Accentor nipalensis* и *Accentor erythropygus* и руководствовался исключительно рисунками Гульда, то весьма понятно, почему онъ впалъ въ указанную ошибку. Въ сочиненіи Гульда *Accentor erythropygus* изображенъ по свѣжевылинявшимъ, осеннимъ экземплярамъ, у которыхъ надхвостья окрашены въ интен-

**Systematischer Theil.** Hr. H. Seebohm hat mich, nach dem Empfange der Dubletten-Sammlung Przewalski's, freundlichst darauf aufmerksam gemacht, dass der von Przewalski in seiner ersten ornithologischen Bearbeitung unter dem Namen *Accentor nipalensis* Hodgs. aufgeführte Vogel nicht zu der letztgenannten Art, sondern zu *Accentor erythropygus* Swinh. gehört. Dass Przewalski bei der Bestimmung seiner Exemplare den erwähnten Irrthum begangen hat, ist leicht erklärlich, da er weder von *Accentor nipalensis*, noch von *Accentor erythropygus* Exemplare zum Vergleiche besessen hat und ihm als einzige Richtschnur Gould's Abbildungen gedient haben. Auf letzteren ist aber *Accentor erythropygus* nach frisch-

сивный рыжий цвѣтъ. Экземпляры же Пржевальскаго изъ перваго путешествія находятся безъ исключенія въ довольно обношенномъ перѣ, почему на надхвостьѣ замѣчаются только слѣды рыжеватой окраски, а иногда и они отсутствуют. Недавно нашъ Музей получилъ отъ г. Сибома прекрасную коллекцію различныхъ видовъ завирушекъ и въ томъ числѣ нѣсколькихъ типичныхъ *Accentor nipalensis*. Сравненіе съ этими послѣдними экземплярами, а также выясненіе различія между свѣжимъ и обношеннымъ перомъ кавказскихъ экземпляровъ *Accentor alpinus*, убѣдили меня, что всѣ экземпляры Пржевальскаго, за исключеніемъ добытыхъ въ Кэрійскомъ хребтѣ, относятся къ *Accentor erythropygius*. Для болѣе точной характеристики послѣдняго вида укажемъ еще, что у него въ обношенномъ перѣ имѣются только слѣды рыжеватой окраски на надхвостьѣ, но что онъ отличается отъ *Accentor nipalensis* большими размѣрами и болѣе свѣтлымъ тономъ основнаго цвѣта. Труднѣе отличить его отъ *Accentor alpinus*, хотя при сравненіи съ экземплярами, убитыми въ то же время года, всегда замѣчается присутствіе болѣе рыжаго тона на надхвостьѣ и въ особенности на верхнихъ кроющихъ хвоста. Вообще точное опредѣленіе видовъ, сродныхъ съ *Accentor alpinus*, возможно только при сравненіи экземпляровъ, носящихъ тоже опереніе.

vermauserten Herbstexemplaren mit sehr intensivem, rostrothem Bürzel dargestellt. Przewalski's Exemplare aus der ersten Reise waren durchgängig in ziemlich abgetragenen Gefieder, so dass bei den meisten nur Spuren, bei manchen nicht einmal solche, der rostrothen Färbung hinterblieben waren. Unser Museum erhielt kürzlich von Herrn Seebohm eine wundervolle Reihe verschiedener *Accentor*-Arten, darunter auch typische *Accentor nipalensis*, und der Vergleich mit denselben, so wie eine Untersuchung der Unterschiede zwischen dem frischen und abgetragenen Gefieder des kaukasischen *Accentor alpinus* haben mich davon überzeugt, dass alle Exemplare Przewalski's, mit alleiniger Ausnahme derjenigen aus der Keria-Kette, zu *Accentor erythropygius* zu ziehen sind. Als Beitrag zur näheren Kenntniss der letztgenannten Art mag noch erwähnt sein, dass der Vogel im abgetragenen Kleide nur Spuren vom rostrothen Farbentone auf dem Bürzel aufweist, sich aber von *Accentor nipalensis* durch bedeutendere Grösse und helleren Farbenton unterscheidet. Von *Accentor alpinus* ist er dagegen schwerer zu trennen, kennzeichnet sich jedoch, beim Vergleiche mit Exemplaren aus derselben Jahreszeit, durch stetes Vorhandensein eines roströthlicheren Tones auf dem Bürzel und namentlich auf den Oberschwanzdeckfedern. Überhaupt lassen sich die mit *Accentor alpinus* verwandten Arten nur dann mit einer gewissen Sicherheit unterscheiden, wenn man Exemplare in gleichem Kleide mit einander vergleicht.

Таблица измѣреній. — Maasstabelle.

	10605.	10606.	10607.	10609.	10611.	10613.	10615.	10787.	10602.	10603.	10612.	10614.	10616.	10608.	10610.
Полъ — Geschlecht .....	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♀	♀	♀	♀	♀	♂ juv.	♂ juv.
Клювъ — Culmen .....	17,5	18	17	18	17,5	17,5	18	17	17	16	18	17	17	16	17,5
Крыло — Flügel .....	103	103	105,5	102,5	104	96,5	98,5	106	97	102	100,5	94	100	93	97
Хвостъ — Schwanz .....	77,5	79	80,5	72	78	67	74	79,5	74	73,5	73	69	71	66	70
Плюсна — Tarsus .....	25	26	24,5	25	24	25	25	26	24	24,5	24,5	24,5	24,5	23	24
Отношеніе маховъ —															
Schwingenverhältniss ...	2<5 2>6	2<5 2>6	2<4 2>5	2<5 2>6	2<5 2>6	2=5	2=5	2<6 2>7	2<4 2>5	2<5 2>6	2=5	2<5 2>6	2<4 2>5	2<5 2>6	2<5 2>6

Географическое распространеніе и образъ жизни. Во время перваго путешествія *Accentor erythropygius* найденъ въ довольно большомъ числѣ въ горахъ Ганьсу, въ которыхъ онъ обитаетъ исключительно

Geographische Verbreitung und Lebensweise. Während der ersten Reise wurde *Accentor erythropygius* in ziemlich bedeutender Anzahl in den Gebirgen der Provinz Ganssu beobachtet, in welchen er ausschliesslich die



альпійскую область. Кромѣ того этотъ видъ встрѣченъ въ половинѣ іюня 1880 г. въ горахъ Джахаръ-дзулгенъ, къ югу отъ г. Гуй-дуй, и въ томъ же году въ горахъ Ганьсу. 21 сентября 1880 г. нѣсколько пролетныхъ экземпляровъ добыто въ горахъ Хурху, въ южной Гоби. Въ 1884 г. впервые замѣченъ зимующимъ (въ февралѣ) въ Сѣверно-Тэтунгскомъ хребтѣ, а затѣмъ въ мартѣ въ Южно-Тэтунгскихъ горахъ. Кромѣ того эта завирушка найдена въ альпійскомъ поясѣ хребта Бурханъ-Буда и въ горахъ по р. Ды-чю.

Послѣ вылета изъ гнѣзда молодыя живутъ выводками по альпійскимъ лугамъ. Общество такое располагается обыкновенно немного въ разсыпную, причемъ птички безпрестанно перелетаютъ съ мѣста на мѣсто, отыскивая кормъ. Въ концѣ августа выводки соединяются въ стада, иногда въ сотню или двѣ экземпляровъ. На зимовкѣ завирушки попадались намъ стаями въ 20—40 экземпляровъ.

Alpenregion bewohnt. Ferner wurde die Art Mitte Juni 1880 in dem Gebirge Dshachar-dsulgen, südlich von der Stadt Gui-duit, und in demselben Jahre auch in den Gebirgen von Ganssu angetroffen. Am 21. September 1880 wurden mehrere Durchzügler im Gebirge Churchu, in der südlichen Gobi, gefunden. Im Jahre 1884 wurde der Vogel zuerst auf seinen Winterstationen (im Februar) im nördlichen Tetung-Gebirge und im März auf dem südlichen Tetung-Gebirge bemerkt. Ausserdem wurde die vorliegende Art in der Alpenregion der Burchan-Budda-Kette und in den Gebirgen am Fl. Dy-tschu nachgewiesen.

Nachdem die Jungen flügge geworden sind, halten sie sich in Ketten auf den Alpenwiesen auf. Solch' eine Schaar ist gewöhnlich etwas zerstreut, wobei die einzelnen Vögel während der Suche nach Nahrung, von einem Ort zum andern fliegend, vorrücken. Ende August vereinigen sich die einzelnen Bruten in grössere Flüge, bis 100 und 200 Exemplare. Auf den Winterstationen wurden Schaaren von 20—40 Exemplaren angetroffen.

#### 90. *Accentor alpinus* var. *rufilatus* (Ssew.).

[СѢВЕРЦОВЪ, Зап. Турк. Отд. Общ. Люб. Ест., I, вып. 1, стр. 45 (1879)].

Таб. IV, фиг. 4. Taf. IV, Fig. 4.

№ 10756. ♂. VII. 85. mont. Kerienses.

№ 10757. ♂. VII. 85. mont. Kerienses.

**Систематическая часть.** На описываемую разновидность мое вниманіе обратилъ также г. Сибомъ. Онъ мнѣ сообщилъ, что завирушки изъ Кэрійскаго хребта отличаются отъ ганьсуйскихъ и должны быть признаны за разновидность *Accentor alpinus*. Чтобы придать опредѣленію возможную точность и убѣдиться, не принадлежатъ ли разсматриваемые экземпляры къ виду, описанному Н. А. Сѣверцовымъ подъ названіемъ *Accentor rufilatus*, я обратился въ Москву къ М. А. Мензбирову и получилъ отъ него три оригинальныхъ экземпляра Н. А. Сѣверцова, которыхъ я сразу призналъ тождественными съ экземплярами изъ Кэрійскаго хребта. Такъ какъ оригинальное описаніе

**Systematischer Theil.** Auf die vorliegende Varietät hat ebenfalls Hr. Seebohm meine Aufmerksamkeit gelenkt. Er theilte mir nämlich mit, dass der Flühvogel vom Keria-Gebirge von demjenigen aus der Provinz Ganssu verschieden sei und als eine Varietät des *Accentor alpinus* angesehen werden müsse. Um die Bestimmung möglichst genau zu machen und mich zu überzeugen, ob der Vogel nicht zu der von Dr. Ssewerzow als *Accentor rufilatus* beschriebenen Form gehöre, wandte ich mich an Prof. Menzbier in Moskau und erhielt von ihm drei von Ssewerzow's Originalen, die mich sofort davon überzeugten, dass die Vögel aus der Keria-Kette mit denselben identisch

Н. А. Сѣверцова<sup>1)</sup> мало извѣстно и доступно лишь очень небольшому числу орнитологовъ, то я счелъ нужнымъ изобразить данный видъ и перепечатать превосходный діагнозъ Сѣверцова, основанный на изученіи довольно большаго числа экземпляровъ.

**«Самецъ:** Голова, затылокъ, нижняя часть спины и верхнія кроющія хвоста сѣровато-бурая, съ неявственными, болѣе темными наствольными пятнами; надхвостье того же цвѣта, но безъ пятенъ. Плечевыя рыжеватые; перья спины, между плечевыми, имѣютъ черновато-бурую средину, съ сѣровато-булаными, ободками. Горло бѣлое, съ черными крапинками; грудь свѣтло-буровато-сѣрая, безъ пятенъ; середина брюха того же цвѣта, но съ неявственными поперечными полосками, которыя образуются болѣе темными перьями, съ бѣлыми оторочками. Бока ярко-рыжаго цвѣта, съ желтоватыми каймами на отдѣльныхъ перьяхъ, расположенныхъ ближе къ хвосту. Малыя кроющія крыла буровато-сѣрыя, среднія и большія черныя, съ бѣлыми концами; маховыя тусклаго, сѣровато-бурого цвѣта, на маховыхъ перваго порядка съ узкими, бѣловатыми, на маховыхъ втораго порядка съ широкими, свѣтлыми, оливково-булаными каймами на наружныхъ опахалахъ. Подмышечныя одноцвѣтныя, рыжевато-сѣрыя; нижнія кроющія крыла имѣютъ чешуйчатый видъ, такъ какъ состоятъ изъ черныхъ перьевъ, съ широкими, бѣловато-булаными концами. Среднія рулевые сѣровато-бурыя, болѣе темнаго цвѣта близъ стержня; боковыя же буровато-черныя, съ рѣзко ограниченными бѣловато-булаными концами. Нижнія кроющія хвоста бѣлыя, съ ланцетовидными, широкими, черновато-рыжими наствольными пятнами.

**Клювъ:** черный, основная половина нижней челюсти желтая.

**Ноги:** буровато-тѣлеснаго цвѣта.

**Радужина:** бурая.

**Отношеніе маховъ:** первое маховое короче верхнихъ кроющихъ крыла; самые длинные махи: 3-й, 4-ый и 5-ый;  $2 = 6$ .

**Самка:** немного меньшихъ размѣровъ чѣмъ самецъ,

seien. Da Dr. Ssewerzow's<sup>1)</sup> Beschreibung wenig bekannt und wohl auch den wenigsten Ornithologen zugänglich sein dürfte, so habe ich es für nöthig befunden, den Vogel abzubilden und glaube auch seine vortreffliche Diagnose, die auf der Untersuchung einer grösseren Anzahl von Exemplaren basirt ist, wiederholen zu müssen.

**«Мännchen:** Kopf, Nacken, Unterrücken und Oberschwanzdeckfedern gräulich-braun, mit undeutlichen, dunkleren Schaftflecken; Bürzel von derselben Färbung, jedoch ungefleckt. Scapularfedern roströthlich; die Federn des Rückens zwischen den Schulterfedern, sind in der Mitte schwärzlich-braun, gräulich-fahl gerandet. Kehle weiss, schwarz punktirt; Brust hell bräunlich-grau, ungefleckt; die Bauchmitte von derselben Färbung, jedoch mit undeutlichen Querbinden, die von dunklen, weisslich gerandeten Federn gebildet werden. Die Seiten sind intensiv roströthlich gefärbt, zum Schwanz hin einzelne Federn gelblich gerandet. Die kleinen Oberflügeldeckfedern sind bräunlich-grau, die mittleren und grossen tiefschwarz, mit weissen Endspitzen; die Schwingen sind düster gräulich-braun, die Primärschwingen mit schmalen, weisslichen, die Secundärschwingen mit breiten, hell olivenfahlen Säumen an den Aussenfahnen. Die Axillarfedern sind einfarbig röthlich-grau; die Unterflügeldeckfedern haben ein geschupptes Aussehen, da sie aus einzelnen schwarzen, zur Spitze hin breit weisslich-fahlen Federn bestehen. Die mittleren Steuerfedern sind gräulich-braun, zum Schafte hin dunkler; die äusseren bräunlich-schwarz, mit scharf abgegrenzten weisslich-fahlen Spitzen versehen. Die Unterschwanzdeckfedern weiss, mit lancetförmigen, breiten, schwärzlich-rostrothen Schaftflecken.

**Schnabel:** schwarz, die Basalhälfte des Unterkiefers gelb.

**Füsse:** bräunlich-fleischfarben.

**Iris:** braun.

**Schwingenverhältniss:** die Abortivschwinge ist kürzer als die Primärschwingen. Die längsten Schwingen sind die 3<sup>te</sup>, 4<sup>te</sup> und 5<sup>te</sup>;  $2 = 6$ .

**Weibchen:** ist etwas kleiner als das Männchen, von

1) Сѣверцовъ, Зап. Турк. Отд. Общ. Люб. Ест., I, вып. 1, стр. 45 (1879).

1) Ssewerzow, Sapiski d. Turk. Abth. der Ges. der Lieb. der Naturk. I, Lief. I, p. 45 (1879).

съ одинаковымъ расположеніемъ цвѣтовъ, но съ болѣе сильными и явственными пятнами на брюхѣ и бокахъ. Цвѣтъ верхней стороны нѣсколько рыжѣе, наствольныя пятна на спинѣ явственнѣе, а маховыя втораго порядка съ свѣтлыми рыжевато-булаными каймами». (По моему мнѣнію самка, съ которой Н. А. Сѣверцовымъ сдѣлано описаніе, находилась въ нарядѣ другаго времени года, такъ какъ самка, за исключеніемъ меньшихъ размѣровъ, не должна отличаться отъ самца).

«Размѣры: ♂: клювъ — 13 мм.; его высота у основанія — 4 мм.; крыло: — 94—97 мм.; хвостъ: — 69—74 мм.; ♀: крыло: — 91,5 мм.; хвостъ: — 64 мм. Размѣры нашихъ двухъ самцовъ: № 10756: длина клюва (culmen): — 18 мм.; крыло: — 102 мм.; хвостъ: — 78 мм.; плюсна: — 24,5 мм. и № 10757: длина клюва (culmen): — 17 мм.; крыло — 96 мм.; хвостъ: — 77 мм.; плюсна: — 23,5 мм.

Географическое распространеніе и образъ жизни. *Accentor alpinus* var. *rufilatus* Ssew. найденъ Н. М. Пржевальскимъ въ іюлѣ 1885 г. гнѣздящимся въ довольно большомъ числѣ въ верхнемъ поясѣ альпійской области хребта Кэрийскаго.

ähnlicher Farbenvertheilung, jedoch mit stärkerer und deutlicherer Fleckenzeichnung auf dem Bauche und den Seiten. Die Färbung der Oberseite ist etwas röthlicher, die Schaftflecken auf dem Rücken intensiver, die Secundärschwingen hell roströthlich-fahl gerandet». (Meiner Ansicht nach muss das Weibchen, welches Dr. Ssewerzow zur Beschreibung vorgelegt hat, in dem Kleide einer anderen Jahreszeit als die beschriebenen Männchen gewesen sein, indem das Weibchen, mit Ausnahme der geringeren Dimensionen, sich nicht vom Männchen unterscheiden dürfte).

«Dimensionen: ♂: Schnabel — 13 mm.; dessen Höhe an der Basis — 4 mm.; Flügel: — 94—97 mm.; Schwanz: — 69—74 mm.; ♀: Flügel — 91,5 mm.; Schwanz: — 64 mm.» Unsere zwei Männchen messen: № 10756: Culmen: 18 mm.; Flügel: — 102 mm.; Schwanz: — 78 mm.; Tarsus: — 24,5 mm. und № 10757: Culmen: — 17. mm.; Flügel: — 96 mm.; Schwanz: — 77 mm.; Tarsus: — 23,5 mm.

Geographische Verbreitung und Lebensweise. *Accentor alpinus* var. *rufilatus* Ssew. wurde von N. M. Przewalski im Juli 1885 in der Keriya-Kette in der oberen Zone der Alpenregion in ziemlich bedeutender Anzahl brütend gefunden.

## 91. *Accentor altaicus*, Brandt.

[SHARPE, Cat. B. Brit. Mus. V, p. 661 (1883)].

№ 11181. ♀. V. 77. Tjan-Schan.

№ 11182. ♀. V. 77. Tjan-Schan.

Географическое распространеніе и образъ жизни. *Accentor altaicus* найденъ въ достаточномъ числѣ въ Тянь-Шанѣ, въ горахъ, окружающихъ Юлдузъ. Это чисто горная птица, которая живетъ по дикимъ скаламъ альпійскаго пояса на высотѣ 9000 футовъ и выше надъ уровнемъ моря. Поетъ отлично, какъ сидя, такъ и на лету.

Geographische Verbreitung und Lebensweise. *Accentor altaicus* wurde in bedeutender Anzahl im Tjan-Schan, und zwar in den Bergen, welche den Juldus umgeben, gefunden. Er ist ein ausschliesslicher Gebirgsvogel, welcher die wildesten Felspartien der Alpenregion, auf einer Höhe von 9000 und mehr Fuss über dem Meeresspiegel, bewohnt. Er singt vorzüglich, sowohl im Sitzen, als auch im Fluge.

92. **Accentor Koslowi**, Przw.

[Пржевальскій, Новые виды птицъ Центр. Азіи, Зап. Имп. Акад. Наукъ, Т. LV, стр. 83 (1887)].

1887. *ACCENTOR PALLIDUS*, MENZBIER, Ibis, p. 299.

№ 10760. ♂. I. 84. Schangyn-dalai, Alaschan.

№ 11133. ♀? I. 84. Schangyn-dalai, Alaschan.

№ 11134. ♂. I. 84. Schangyn-dalai, Alaschan.

№ 11135. ♀. I. 84. Schangyn-dalai, Alaschan.

**Систематическая часть.** Не подлежит ни малѣйшему сомнѣнію, что птица, описанная и прекрасно изображенная М. А. Мензбиромъ подъ названіемъ *Accentor pallidus*, тождественна съ *Accentor Koslowi* Пржевальскаго. Но такъ какъ описаніе Пржевальскаго появилось нѣсколькими мѣсяцами ранѣе чѣмъ статья Мензбира, то первенство остается за названіемъ, даннымъ Н. М. Пржевальскимъ.

**Описание.**

**Самецъ** (въ зимнемъ перѣ). Вся верхняя сторона свѣтло-буровато-соловаго цвѣта (Риджвей, III, № 19), съ темно-бурыми наствольными пятнами, болѣе рѣзкими на спинѣ и менѣе явственными на головѣ и задней части шеи; на лбу эти пятна сливаются съ общимъ буровато-буланымъ тономъ. Надхвостье безъ пятенъ, но на самыхъ длинныхъ изъ верхнихъ кроющихъ хвоста иногда замѣтны наствольныя пятна. Маховыя, верхнія кроющія крыла и рулевыя бурья, съ буровато-соловыми ободками. На заднихъ маховыхъ втораго порядка и на покровныхъ перьяхъ крыла эти ободки шире и къ заднимъ концамъ дѣлаются бѣлѣе. Бѣлесоватыя кончики среднихъ и большихъ верхнихъ кроющихъ крыла образуютъ двѣ крыловыя полосы. Каймы крайнихъ рулевыхъ также бѣлѣе и явственнѣе чѣмъ каймы среднихъ рулевыхъ. Горло буровато-дымчатое, въ свѣжемъ перѣ (въ декабрѣ и январѣ) съ бѣловатыми кончиками, особенно явственными на нижней его части; одноцвѣтныя ушныя перья развѣ нѣсколько желтѣе, чѣмъ цвѣтъ горла; надбровныхъ полосъ нѣтъ. Весь остальной исподъ грязно-бѣлаго цвѣта; перья груди имѣютъ буроватыя основанія, которыя мѣстами просвѣчиваютъ; на подмышечныхъ, нижнихъ кроющихъ крыла и хвоста замѣтенъ слабый желтовато-рыжій налетъ, а боковыя перья имѣютъ буровато-соловыя наствольныя пятна.

**Systematischer Theil.** Es unterliegt nicht dem geringsten Zweifel, dass der von Prof. M. Menzbier als *Accentor pallidus* beschriebene und vorzüglich abgebildete Vogel mit Przewalski's *Accentor Koslowi* identisch ist. Da aber Przewalski's Beschreibung um einige Monate früher erschienen ist, als Menzbier's Aufsatz, so behält der von Przewalski gegebene Name die Priorität.

**Beschreibung.**

**Männchen** (im Winterkleide). Die ganze Oberseite ist hell bräunlich-isabell (Ridgway, III, № 19), mit dunkel-braunen Schaftflecken, die auf dem Rücken deutlicher sind, auf dem Kopfe und Hinterhalse dagegen weniger hervortreten; auf der Stirn verschmelzen diese Flecken mit dem bräunlich-isabellen Grundton. Der Bürzel ist einfarbig; auf den längsten der oberen Schwanzdeckfedern treten die Schaftflecken zuweilen hervor. Die Schwingen, Oberflügeldeckfedern und Steuerfedern sind braun, mit bräunlich-isabellen Säumen. Auf den innersten Secundärschwingen und auf den Oberflügeldeckfedern sind diese Säume breiter und werden zum Ende hin weisslicher. Diese weisslichen Spitzen der mittleren und grossen Oberflügeldeckfedern bilden zwei Binden auf dem Flügel. Die Säume der äussersten Steuerfedern sind auch weisslicher und deutlicher, als diejenigen der mittleren Steuerfedern. Die Kehle ist bräunlich-rauchgrau und hat im frischen Gefieder (December und Januar) an den Federn weissliche Spitzen, welche namentlich am unteren Theile der Kehle deutlich hervortreten; die Ohrfedern sind einfarbig und allenfalls unbedeutend gelblicher als die Färbung der Kehle; Superciliarstreifen sind nicht vorhanden. Die ganze übrige Unterseite ist schmutzig-weiss; die Federn der Brust haben bräunliche Basaltheile, welche stellenweise durch-



**Самка:** по оперенію не отличается отъ самца.

**Клювъ:** типичной для рода *Accentor* формы, черный, у основанія обѣихъ челюстей свѣтло-рогового цвѣта. Длина (culmen): 14—14,5 мм.

**Крыло:** Первое маховое немного длиннѣе верхнихъ кроющихъ крыла. 3-е, 4-е, 5-е и 6-е образуютъ кончикъ крыла; изъ нихъ 4-е и 5-е немного длиннѣе 3-го и 6-го. 2-е маховое приблизительно равно 7-му, иногда нѣсколько длиннѣе его. Наружныя опахала 3-го, 4-го, 5-го и 6-го махового сужены. Длина: 66—74 мм.

**Хвостъ:** немного закругленъ, такъ какъ крайнія рулевья на 5 мм. короче остальныхъ. Длина: 68—73,5 мм.

**Радужина:** свѣтло-карая.

**Плюсна и пальцы:** тѣлеснаго цвѣта; когти темно-рогового цвѣта. Плюсна: 19—21 мм.

schimmern; die Axillarfedern, Unterflügel- und Unterschwanzdeckfedern sind schwach röthlichgelb angefliegen und die Federn der Bauchseiten besitzen bräunlich-isabelle Schaftstriche.

**Weibchen:** unterscheidet sich dem Gefieder nach nicht vom Männchen.

**Schnabel:** von typischer Gestalt des *Accentor*-Schnabels, schwarz, an der Basis hell hornfarben. Culmen: 14—14,5 mm.

**Flügel:** die Abortivschwinge ist etwas länger als die Deckfedern der Primärschwinge. Die 3<sup>te</sup>, 4<sup>te</sup>, 5<sup>te</sup> und 6<sup>te</sup> Schwinge bilden die Spitze des Flügels; die 4<sup>te</sup> und 5<sup>te</sup> Schwinge überragen die 3<sup>te</sup> und 6<sup>te</sup> unbedeutend. Die 2<sup>te</sup> Schwinge ist ungefähr gleich der 7<sup>ten</sup>, zuweilen etwas länger als dieselbe. Die Aussenfahnen der 3<sup>ten</sup>, 4<sup>ten</sup>, 5<sup>ten</sup> und 6<sup>ten</sup> Schwinge sind verengt. Länge: 66—74 mm.

**Schwanz:** etwas abgerundet, da die äussersten Steuerfedern um 5 mm. kürzer sind als die übrigen. Länge: 68—73,5 mm.

**Iris:** hellbraun.

**Füsse und Zehen:** fleischfarben; **Krallen:** dunkel hornfarben. Tarsus: 19—21 mm.

Таблица измѣреній. — Maasstabelle.

	10760.	11134.	11133.	11135.
Полъ — Geschlecht.....	♂	♂	♀?	♀
Клювъ — Culmen.....	14	14	def.	14,5
Крыло — Flügel.....	68	74	66	68
Хвостъ — Schwanz.....	68	73,5	68	68
Плюсна — Tarsus.....	20	21	19	20
Отношеніе маховъ — Schwingenverhältniss...	2<6; 2>7	2=7	2<6; 2>7	2>7

**Географическое распространеніе и образъ жизни.** Видъ этотъ открытъ М. М. Березовскимъ, добывшемъ его въ декабрѣ 1877 г. въ окрестностяхъ г. Кобдо, въ сѣверо-западной Монголіи, но описанъ впервые Н. М. Пржевальскимъ, который назвалъ его именемъ своего спутника по IV путешествію П. К. Козлова. Первый экземпляръ былъ убитъ Пржевальскимъ въ декабрѣ 1883 г. въ средней Гоби, а затѣмъ этотъ видъ найденъ въ январѣ 1884 г. зимующимъ въ достаточномъ числѣ около колодца Шангинъ-далай, въ среднемъ Алашанѣ, а также однажды

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** Diese Art ist von Hrn. M. Beresowski, und zwar im December 1877 in den Umgebungen von Chobdo, in der N.-W.-Mongolei entdeckt worden. Beschrieben hat sie jedoch erst N. M. Przewalski, der sie mit dem Namen seines Gefährten der 4. Reise Hrn. P. Koslow belegt hat. Das erste Exemplar wurde von Przewalski im December 1883 in der mittleren Gobi erlegt, später, im Januar 1884 die Art in beträchtlicher Anzahl auf den Winterquartieren beim Brunnen Schan-gin-dalai, im mittleren Alaschan, so wie einmal in den

## Tab. II.

Научные результаты путешествій Н. М. Пржевальскаго по Центральной Азии.

Отдѣлъ Зоологическій. — Томъ II.

Wissenschaftliche Resultate der von N. M. Przewalski nach Central-Asien unternommenen Reisen.

Zoologischer Theil. — Bd. II.

## Таблица II. — Tafel II.

### **Phylloscopus tristis, Blyth.**

Фиг. 1. Самецъ, съ екземпляра № 10818.

Фиг. 2. Самка, съ екземпляра № 10822.

### **Phylloscopus tristis var. sindiana (Brooks).**

Фиг. 3. Самецъ, съ екземпляра № 10904.

Фиг. 4. Самецъ, съ екземпляра № 10902.

### **Reguloides superciliosus var. Mandellii (Brooks).**

Фиг. 5. Самецъ, съ екземпляра № 10962.

### **Phylloscopus tristis, Blyth.**

Fig. 1. Männchen, nach № 10818.

Fig. 2. Weibchen, nach № 10822.

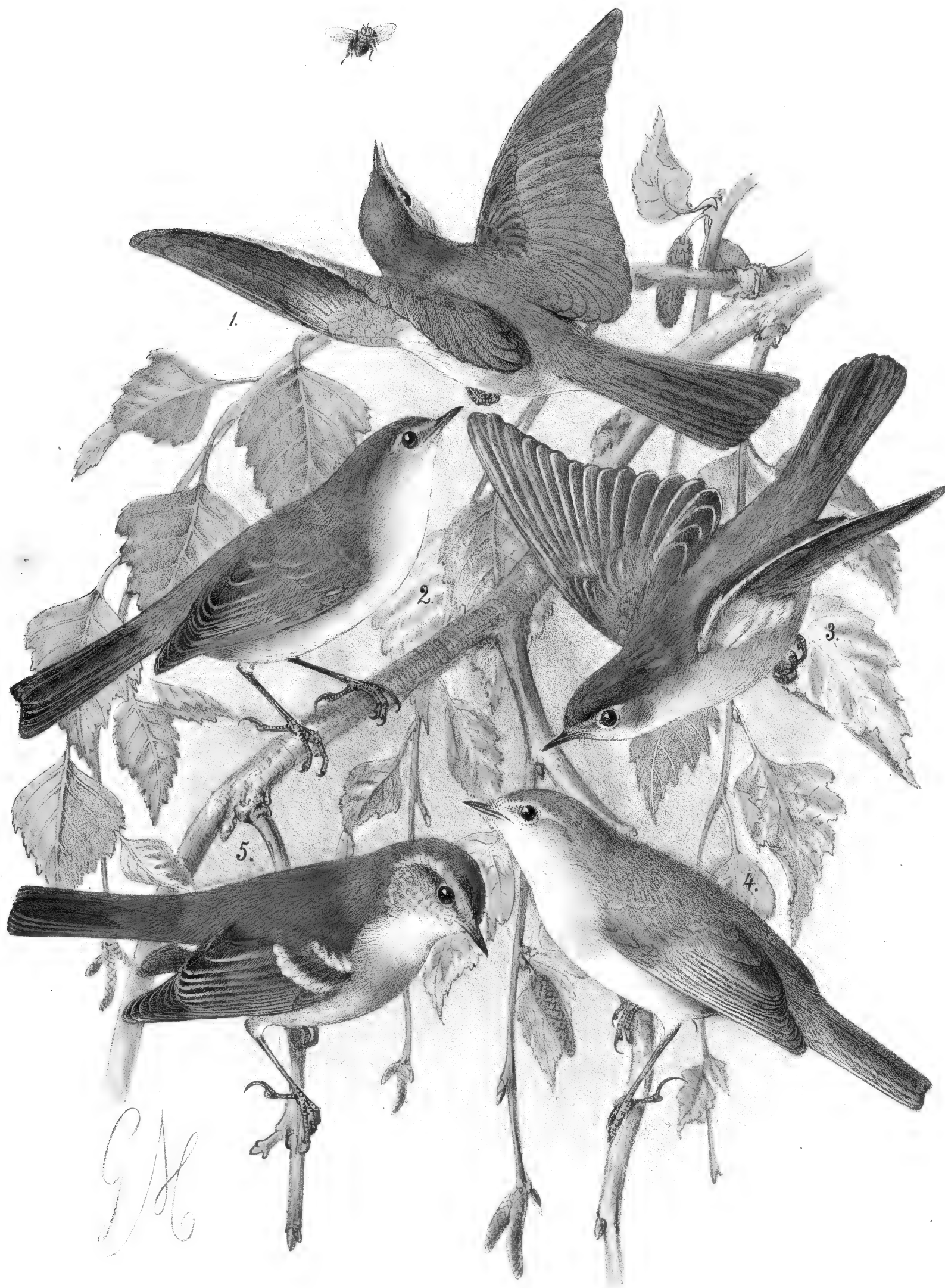
### **Phylloscopus tristis var. sindiana (Brooks).**

Fig. 3. Männchen, nach № 10904.

Fig. 4. Männchen, nach № 10902.

### **Reguloides superciliosus var. Mandellii (Brooks).**

Fig. 5. Männchen, nach № 10962.







## Tab. IV.

Научные результаты путешествій Н. М. Пржевальскаго по Центральной Азіи.

Отдѣлъ Зоологическій. — Томъ II.



Wissenschaftliche Resultate der von N. M. Przewalski nach Central-Asien unternommenen Reisen.

Zoologischer Theil. — Bd. II.

## Таблица IV. — Tafel IV.

***Pratincola maura* var. *Przewalskii*, Plsk.**

Фиг. 1. Старый самецъ, съ экземпляра № 11164.

Фиг. 2. Молодой самецъ, съ экземпляра № 11166.

Фиг. 3. Самка, съ экземпляра № 11162.

***Accentor alpinus* var. *rufilatus* (Ssew.).**

Фиг. 4. Самецъ, съ экземпляра № 10756.

***Pratincola maura* var. *Przewalskii*, Plsk.**

Fig. 1. Altes Männchen, nach № 11164.

Fig. 2. Junges Männchen, nach № 11166.

Fig. 3. Weibchen, nach № 11162.

***Accentor alpinus* var. *rufilatus* (Ssew.).**

Fig. 4. Männchen, nach № 10756.

---



2/3





## Tab. V.

Научные результаты путешествій Н. М. Пржевальскаго по Центральной Азій.

Отдѣлъ Зоологическій. — Томъ II.

~~~~~  
Wissenschaftliche Resultate der von N. M. Przewalski nach Central-Asien unternommenen Reisen.

Zoologischer Theil. — Bd. II.

Таблица V. — Tafel V.

Фиг. 1. *Turdus auritus*, Verr.

Фиг. 2. *Merula Kessleri*, Przew.

Фиг. 3. *Saxicola deserti*, Temm.

Фиг. 4. *Saxicola montana*, Gould.

Фиг. 5. *Ruticilla frontalis* (Vig.).

Фиг. 6. *Ruticilla schisticeps* (Hodgs.).

Фиг. 7. *Dumeticola thoracica*, Blyth.

Фиг. 8. *Acrocephalus turdoides* var. *orientalis* (Temm. et Schl.).

Фиг. 9. *Calliope Tschebaiewi*, Przew.

Фиг. 10. *Herbivocula Armandi* (M. Edw.).

Fig. 1. *Turdus auritus*, Verr.

Fig. 2. *Merula Kessleri*, Przew.

Fig. 3. *Saxicola deserti*, Temm.

Fig. 4. *Saxicola montana*, Gould

Fig. 5. *Ruticilla frontalis* (Vig.)

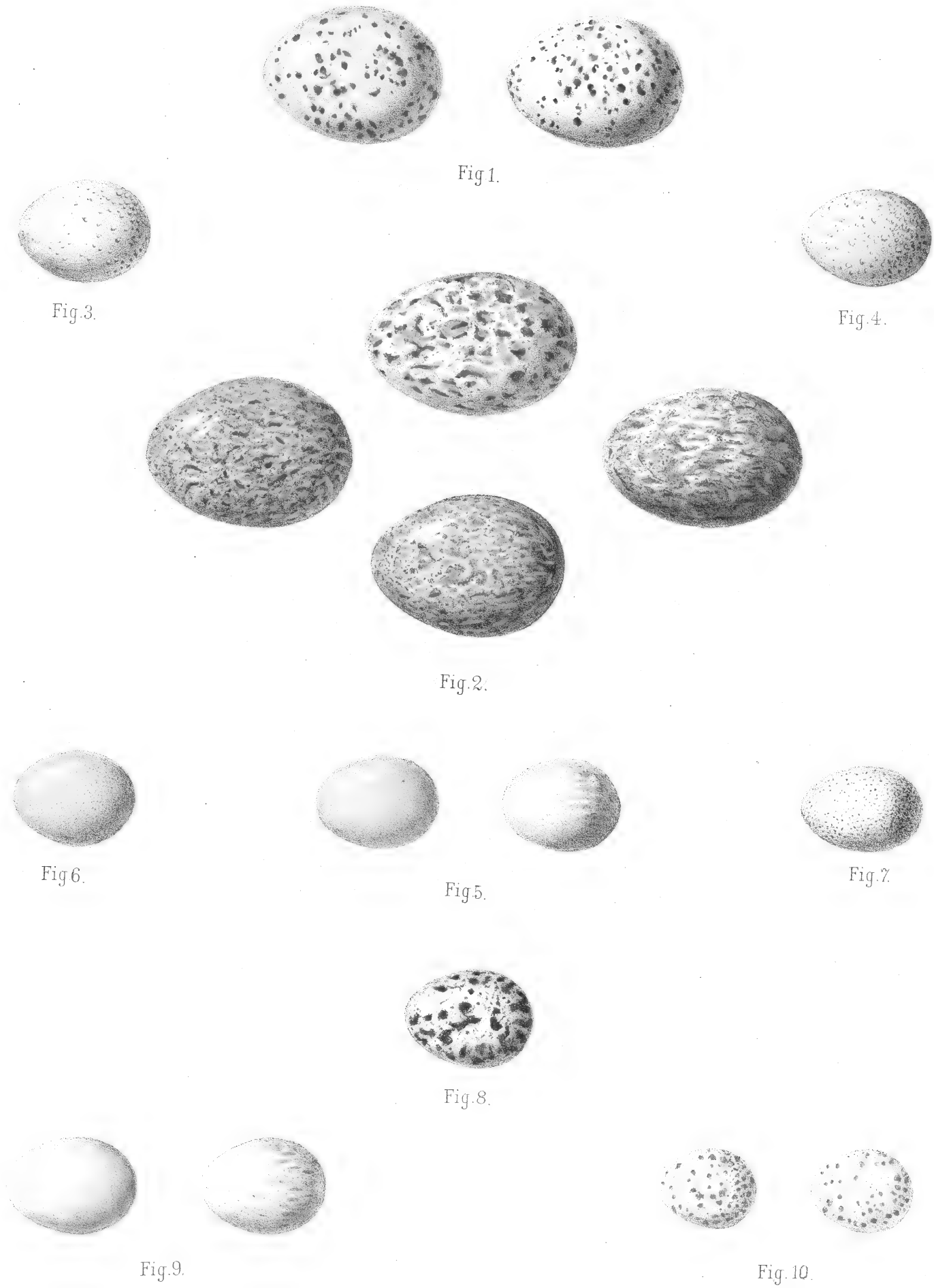
Fig. 6. *Ruticilla schisticeps* (Hodgs.).

Fig. 7. *Dumeticola thoracica*, Blyth.

Fig. 8. *Acrocephalus turdoides* var. *orientalis* (Temm. et Schl.).

Fig. 9. *Calliope Tschebaiewi*, Przew.

Fig. 10. *Herbivocula Armandi* (M. Edw.).







## Tab. VI.

Научные результаты путешествій Н. М. Пржевальскаго по Центральной Азін.

Отдѣлъ Зоологическій. — Томъ II.

~~~~~  
Wissenschaftliche Resultate der von N. M. Przewalski nach Central-Asien unternommenen Reisen.

Zoologischer Theil. — Bd. II.

## Таблица VI. — Tafel VI.

### **Lophobasileus elegans (Przew.).**

Фиг. 1. Самецъ, съ экземпляра № 11542.

Фиг. 2. Самка, съ экземпляра № 11550.

### **Leptopocile Sophiae, Ssew.**

Промежуточная форма.

Фиг. 3. Самецъ, съ экземпляра № 11522.

Фиг. 4. Самка, съ экземпляра № 11523.

### **Leptopocile obscura, Przew.**

Фиг. 5. Молодой, съ экземпляра № 11536.

Примѣчаніе. Художникъ, который раскрашивалъ эту таблицу, передалъ не достаточно точно основной тонъ окраски испода *Leptopocile obscura* (фиг. 5) и кромѣ того изобразилъ на немъ отмѣтины, которыхъ въ натурѣ не имѣется.

### **Lophobasileus elegans (Przew.).**

Fig. 1. Männchen, nach № 11542.

Fig. 2. Weibchen, nach № 11550.

### **Leptopocile Sophiae, Ssew.**

Zwischenform.

Fig. 3. Männchen, nach № 11522.

Fig. 4. Weibchen, nach № 11523.

### **Leptopocile obscura, Przew.**

Fig. 5. Junger Vogel, nach № 11536.

Anmerkung. Der Colorist dieser Tafel hat leider den Grundton der Färbung der Unterseite von *Leptopocile obscura* (Fig. 5) nicht ganz richtig getroffen und namentlich auf derselben Flecken angedeutet, die in der Natur nicht vorhanden sind.









Выпускъ 2 вышелъ 20 Сентября 1890 г. и содержитъ страницы 81 — 144  
текста и таблицы II, IV — VI съ объясненіями.

Lieferung 2 ist am 20 September 1890 herausgegeben und enthält Seite  
81—144 Text und Tafel II, IV—VI mit den dazugehörigen Erklärungen.

Изъ „Научныхъ Результатовъ путешествій Н. М. Пржевальскаго по Центральной Азіи“ (Отдѣла  
Зоологическаго) вышло до настоящаго времени:

Томъ I, Млекопитающія, Евг. Бихнера, выпускъ 1 — 4, цѣна по 5 руб. за каждый.

Томъ II, Птицы, О. Д. Плеске, выпускъ 1, цѣна 3 руб. 50 коп.

Томъ III, часть 2. Рыбы, С. Герценштейна, выпускъ 1, цѣна 4 руб. 50 коп.; вып. 2,  
цѣна 3 руб.

Von den „Wissenschaftlichen Resultaten der von N. M. Przewalski nach Central-Asien unternommenen  
Reisen“ (Zoologischer Theil) sind bisher erschienen:

Bd. I, Säugethiere, von Eug. Büchner, Lief. 1 — 4, Preis jeder Lieferung 5 Rub.

Bd. II, Vögel, von Th. Pleske, Lief. 1, Preis 3 Rub. 50 Cop.

Bd. III, Abth. 2. Fische, von S. Herzenstein, Lief. 1, Preis 4 Rub. 50 Cop.; Lief. 2,  
Preis 3 Rub.

# НАУЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

ПУТЕШЕСТВІЙ Н. М. ПРЖЕВАЛЬСКАГО ПО ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ.

ИЗДАННЫЕ НА СРЕДСТВА, ПОЖАЛОВАННЫЯ

ЕГО ИМПЕРАТОРСКИМЪ ВЫСОЧЕСТВОМЪ

ГОСУДАРЕМЪ НАСЛѢДНИКОМЪ ЦЕСАРЕВИЧЕМЪ НИКОЛАЕМЪ АЛЕКСАНДРОВИЧЕМЪ,

ИМПЕРАТОРСКОЮ АКАДЕМІЕЮ НАУКЪ.



ОТДѢЛЪ ЗООЛОГИЧЕСКІЙ.

Томъ II. ПТИЦЫ.

Pleske, Theodor

ОБРАБОТАЛЪ

О. Д. Плеске,

Экстраординарный Академикъ Императорской Академіи Наукъ.

ВЫПУСКЪ 3.

272581  
C

САНКТПЕТЕРБУРГЪ, 1894.

ПРОДАЕТСЯ У КОМИСИОНЕРОВЪ ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМІИ НАУКЪ:

Н. Глазунова, въ С. П. Б.

Эггерса и Комп., въ С. П. Б.

Н. Киммеля, въ Ригѣ.

Цена 3 руб.



# WISSENSCHAFTLICHE RESULTATE

DER VON

N. M. PRZEWALSKI NACH CENTRAL-ASIEN

UNTERNOMMENEN REISEN.

AUF KOSTEN EINER VON

SEINER KAISERLICHEN HOHEIT

DEM GROSSFÜRSTEN THRONFOLGER NIKOLAI ALEXANDROWITSCH

GESPENDETEN SUMME

HERAUSGEGEBEN VON DER

KAISERLICHEN AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN.

---

ZOOLOGISCHER THEIL.

---

**Band II. VÖGEL.**

BEARBEITET VON

*Jh. Pleske,*

Mitgliede der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften.

---

**LIEFERUNG 3.**

---

St. PETERSBURG, 1894.

Commissionäre der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften:

in St. Petersburg:

Eggers & C<sup>o</sup> und J. Glasunow.

in Riga:

N. Kymmel.

Preis: 3. Rub.

in Leipzig:

Voss' Sortiment (G. Haessel).

въ холмахъ южной окраины песковъ Тынгері. По мнѣнію Пржевальскаго онъ гнѣздится вѣроятно въ южной Сибири и въ лѣсистыхъ частяхъ хребтовъ Алашаньскаго и Муні-ула.

Hügeln am Südende der Sandwüste Tyngeri gefunden. Przewalski behauptet, dass er im südlichen Sibirien und in den bewaldeten Theilen der Alaschan- und Muni-ula-Ketten brüten muss.

93. ***Accentor montanellus*** (Pall.).

[SHARPE, Cat. B. Brit. Mus., VII, p. 653 (1883).]

№ 11136. ♂. IX. 71. Alaschan.

№ 11137. ♂. 15. X. 80. font. Chairchyn, Chalcha.

Географическое распространение и образъ жизни. Во время перваго путешествія только однажды, въ концѣ сентября 1871 г., этотъ видъ въ значительномъ числѣ былъ встрѣченъ на осеннемъ пролетѣ въ Алашаньскомъ хребтѣ. Затѣмъ найденъ 15 октября 1880 г., вѣроятно зимующимъ, въ скалистыхъ горахъ близъ ключа Хаирхынъ, въ сѣверной Халхѣ.

Geographische Verbreitung und Lebensweise. Während der ersten Reise wurde die vorliegende Art nur einmal, auf dem Herbstzuge, Ende September 1871, in bedeutender Anzahl im Alaschan-Gebirge angetroffen. Ferner wurde sie am 15. October 1880, wahrscheinlich auf ihrer Winterstation, in den felsigen Gebirgen der Quelle Chairchyn, in der nördlichen Chalcha, nachgewiesen.

94. ***Accentor fulvescens***, Sew.

[SHARPE, Cat. B. Brit. Mus., VII, p. 655 (1883).]

№ 11132. ♂. juv. VII. 79. Nan-Schan.

№ 11168. ♂. III. 80. Chuanche sup.

№ 11169. ♂. VI. 77. Juldus, Tjan-Schan.

№ 11170. ♂. IX. 79. mont. Columbi, Tibet.

№ 11171. ♂. IX. 77. mont. Dshair, Dshungaria.

№ 11172. ♂. IV. 84. mont. Kukunorenses merid.

№ 11173. ♀. V. 85. Chotan-tagh.

№ 11174. ♂. I. 80. Naïdshin-gol, Tibet sept.

№ 11175. ♀. VIII. 79. Nan-Schan.

№ 11176. ♂. Alaschan.

№ 11177. ♀. Gobi.

№ 11178. ♀. VII. 84. fl. Dy-tschu.

№ 11179. ♂. XII. 83. Churchu, Gobi merid.

№ 11180. ♂. II. 84. Ganssu.

Географическое распространение и образъ жизни. *Accentor fulvescens* повидимому весьма обыкновенная птица въ Центральной Азіи, такъ какъ найдена Н. М. Пржевальскимъ почти на всемъ пройденномъ имъ странствѣ, къ востоку до сѣверной части провинціи Ганьсу. По всей вѣроятности этотъ видъ живетъ осѣдло во всѣхъ горныхъ странахъ Центральной Азіи и избѣгаетъ только пустынь. Даже въ болѣе сѣверныхъ частяхъ области своего распространения, именно въ Тянь-Шанѣ, эта птица встрѣчена

Geographische Verbreitung und Lebensweise. *Accentor fulvescens* scheint in Central-Asien eine äusserst gemeine Erscheinung zu sein, da ihn Przewalski in allen Theilen des von ihm durchforschten Gebietes, östlich bis zum nördlichen Theile der Provinz Ganssu, nachgewiesen hat. Wahrscheinlich lebt diese Art ständig in allen Gebirgsländern Central-Asiens und meidet nur die Wüste. Selbst in dem nördlichsten Theile seines Verbreitungsgebietes, im Tjan-Schan, wurde der Vogel von Przewalski im Oktober und Novem-

Пржевальскимъ въ октябрѣ и ноябрѣ 1885 г., т. е. вѣроятно на зимовѣ. По словамъ путешественника *Accentor fulvescens* весьма не рѣдокъ на Юлусѣ, въ долинѣ Хайду-голу и въ Джунгаріи, напр. на пути между Баркулемъ и Хами и въ горахъ Джаиръ. Въ горныхъ оазисахъ центральноазиатской пустыни онъ встрѣчается также въ достаточномъ числѣ. Зимующимъ онъ былъ найденъ въ горахъ Хурху, а гнѣздящимся въ изобиліи въ хребтѣ Нанъ-Шанъ. Замѣченъ онъ также въ Алашанѣ, Цайдамѣ, въ Сѣв. Тибетѣ, въ долинѣ верхней Хуанъ-хэ и въ Восточномъ Туркестанѣ, именно въ хребтахъ Русскомъ и Кэрійскомъ. Въ Тибетѣ онъ попадался отъ хребта Бурханъ-Буда и до Голубой рѣки (Муруй-усу). Наконецъ въ Ганьсу *Accentor fulvescens* найденъ только въ безлѣсномъ, пограничномъ съ Алашанемъ, хребтѣ и въ меньшемъ числѣ въ Южно-Кукунорскомъ хребтѣ.

ber 1885, d. h. wahrscheinlich auf den Winterquartieren, gefunden. Unser Reisender berichtet, dass *Accentor fulvescens* auf dem Juldus, im Thale des Chaidu-gol und in der Dshungarei, z. B. zwischen Barkul und Chami und auf dem Gebirgsstocke Dshair, nicht selten ist. In den gebirgigen Oasen der centralasiatischen Wüste kommt er ebenfalls in genügender Anzahl vor. Auf den Winterstationen wurde er im Gebirge Churchu und auf den Brutplätzen in Menge auf dem Nan-Schan, beobachtet. Przewalski traf ihn auch in Alaschan, Zaidam, in N.-Tibet, im Thale des oberen Laufes des Chuanche und in Ost-Turkestan, und zwar im Gebirge Russki und in der Keria-Kette. In Tibet wurde er vom Gebirge Burchan-Buda an bis zum Blauen Flusse (Murui-ussu) nachgewiesen. In Ganssu endlich bewohnt *Accentor fulvescens* das unbewaldete Grenzgebirge zu Alaschan hin und in geringerer Anzahl das südliche Kuku-nor-Gebirge.

#### 95. *Accentor atrigularis*, Brandt.

[SHARPE, Cat. B. Brit. Mus., VII, p. 656 (1883)]

№ 11151. ♂. IV. 79. fl. Urungu, Dshungaria.

№ 11152. ♂. IX. 77. Ssairam-nor.

№ 11153. ♂. VI. 77. fl. Zanma.

№ 11154. ♂. III. 79. Saissansk.

**Географическое распространіе и образъ жизни.** Этотъ видъ найденъ въ первой половинѣ сентября 1876 г. и въ іюнѣ 1877 г. въ еловыхъ лѣсахъ по р. Цанмѣ, гдѣ вѣроятно гнѣздится. Въ сентябрѣ 1877 г. былъ не рѣдокъ на озерѣ Сайрамѣ и въ западной гористой окраинѣ Джунгаріи. Въ 1879 г. первые прилетные показались въ Зайсанскомъ посту 7 марта, валовой же пролетъ происходилъ въ половинѣ этого мѣсяца. Нерѣдко эта птица попадалась въ началѣ апрѣля по низовьямъ р. Урунгу.

**Geogr. Verbr. und Lebensweise.** Die vorliegende Art wurde in der ersten Hälfte des September 1876 und im Juni 1877 in den Tannenwäldern am Fl. Zanma beobachtet, wo sie wahrscheinlich nistet. Im September 1877 war der Vogel am Ssairam-nor, so wie in dem westlichen, gebirgigen, Theile der Dshungarei nicht selten. Die ersten Ankömmlinge wurden im Jahre 1879 am 7. März in Saissansk bemerkt, der Hauptzug erfolgte jedoch erst um die Mitte desselben Monats. Vereinzelt wurde der Vogel Anfang April im unteren Laufe des Fl. Urungu angetroffen.

#### 96. *Accentor strophiatatus*, Hodgs.

[SHARPE, Cat. B. Brit. Mus., VII, p. 658 (1883).]

№ 11138. ♂. IV. 73. Ganssu.

№ 11139. ♂. V. 73. Ganssu.

№ 11140. ♂. IV. 80. mont. Revenny, Chuanche sup.

№ 11141. ♂. 8. IV. 80. fl. Baga-gorgi, Chuanche sup.

№ 11142. ♂. (♀). VI. 80. mont. Mudhsik, Chuanche sup.

**Систематическая часть.** *Accentor strophiat*us, Hodgs. безъ всякаго сомнѣнiя тождественъ съ *Accentor multistriatus*, Dav., что подтвердилось и сравненiемъ экземпляровъ изъ коллекцiи Пржевальскаго съ типичными гималайскими. Интереснѣе было бы разобратъ по подробнѣе вопросъ о томъ, не тождественны ли также *Accentor strophiat*us, Hodgs. съ *Accentor Jerdoni*, Brooks? На сколько я могъ убѣдиться во время бѣглаго осмотра коллекцiи Британскаго музея, различiя между названными формами скорѣе сезонныя, чѣмъ видовыя. Для рѣшенiя этого вопроса наши материалы недостаточны. Слѣдуетъ мнѣ еще замѣтить, что экземпляръ подъ № 11142 имѣетъ большое насѣдное пятно и слѣдовательно самка, а не самецъ, какъ значится на этикеткѣ.

**Systematischer Theil.** *Accentor strophiat*us, Hodgs. ist ohne Zweifel mit *Accentor multistriatus*, Dav. identisch, wovon ich mich beim Vergleiche der Exemplare aus der Ausbeute Przewalski's mit typischen Vögeln aus dem Himalaya zu überzeugen Gelegenheit hatte. Interessant wäre es die Frage einer genaueren Erörterung zu unterwerfen, ob *Accentor strophiat*us, Hodgs. mit *Accentor Jerdoni*, Brooks synonym ist? Während einer flüchtigen Besichtigung der Sammlungen des British Museum habe ich die Meinung gewonnen, dass die Unterschiede zwischen den beiden genannten Formen wohl nicht specifisch sind, sondern nur durch Kleider aus verschiedenen Jahreszeiten bedingt werden. Um diese Frage zu lösen ist unser Material nicht ausreichend. Ich muss noch bemerken, dass das Exemplar № 11142 einen Brutfleck besitzt und demnach ein Weibchen und kein Männchen, wie die Etiquette besagt, sein muss.

Таблица измѣренiй. — Maasstabelle.

	11138.	11139.	11140.	11141.	11142.
Полъ — Geschlecht.....	♂	♂	♂	♂	(♀)
Клювъ — Culmen.....	14	14	15	14	15
Крыло — Flügel.....	66,5	66	65	68	66
Хвостъ — Schwanz.....	66	65,5	61	66	63
Плюсна — Tarsus.....	19	19	19	19	19
Отношенiе маховъ — Schwingen-verhältniss.....	2=7	2<7; 2>8	2=8	2<7; 2>8	2<7; 2>8

**Географическое распространенiе и образъ жизни.** *Accentor strophiat*us найденъ Н. М. Пржевальскимъ во время перваго и третьяго путешествiй гнѣздящимся въ небольшомъ числѣ въ лѣсномъ поясѣ горъ Ганьсу. 8 апрѣля 1880 г. замѣчены первые экземпляры въ лѣсныхъ заросляхъ по р. Бага-горги, лѣвому притоку верхней Хуанъ-хэ. Быть можетъ они прилетѣли немного ранѣе. Въ бассейнѣ верхней Хуанъ-хэ этотъ видъ гнѣздится также.

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** *Accentor strophiat*us wurde von N. M. Przewalski während der ersten und dritten Reise in der Waldregion der Gebirge der Provinz Ganssu in unbedeutender Anzahl nistend gefunden. Am 8. April 1880 wurden die ersten Ankömmlinge im Walddickichte am Fl. Baga-gorgi, einem linken Zuflusse des oberen Chuanche, bemerkt. Möglich ist es jedoch, dass der Vogel auch etwas frühzeitiger daselbst eingetroffen war. Im oberen Laufe des Chuanche nistet die Art ebenfalls.

## 97. *Accentor rubeculoides*, Moore.

[SHARPE, Cat. B. Brit. Mus., VII, p. 657 (1883).]

- № 11143. ♂. IV. 73. Ganssu.
- № 11144. ♂. III. 84. Ganssu.
- № 11145. ♀. III. 84. Ganssu.
- № 11146. ♂. II. 80. mont. Kukunorrenses merid.
- № 11147. ♀. VI. 84. Tibet septentr.-orient.
- № 11148. ♂. VI. 84. fl. Dy-tschu.
- № 11149. ♂. II. 80. mont. Kukunorenses merid.
- № 11150. ♂. V. 80. Sjan-si-bei, Chuanche sup.



**Систематическая часть.** Такъ какъ всѣ экземпляры взрослые и потому не представляютъ никакихъ замѣчательныхъ въ систематическомъ отношеніи особенностей, то я привожу лишь таблицу ихъ измѣреній.

**Systematischer Theil.** Da alle Exemplare im ausgefärbten Kleide sind und zu keinerlei systematischen Bemerkungen Veranlassung geben, so beschränke ich mich darauf eine Tabelle ihrer Dimensionen beizufügen:

Таблица измѣреній. — Maasstabelle.

	11143.	11144.	11146.	11148.	11149.	11150.	11145.	11147.
Полъ — Geschlecht.....	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♀	♀
Клювъ — Culmen.....	15,5	16	17	16	15	15	15,5	15
Крыло — Flügel.....	82	83	79	79	74	72	73	75,5
Хвостъ — Schwanz.....	70	74	71	68	67	64	68	66,5
Плюсна — Tarsus.....	23	22	24	24	24	24	22	23
Отношеніе маховъ — Schwingen-verhältniss.....	2=7	2<7; 2>8	2<7; 2>8	def.	2=8	2<7; 2>8	2<7; 2>8	2<7; 2>8

**Географическое распространение и образъ жизни.** Эта завирушка найдена Н. М. Пржевальскимъ въ горахъ Ганьсу во время перваго, третьяго и четвертаго путешествій. Судя по позднѣйшимъ наблюденіямъ, не вошедшимъ еще въ описаніе орнитологической добычи перваго путешествія, эта птица живетъ осѣдло въ Ганьсу, такъ какъ найдена 1-го марта 1873 г. и въ половинѣ февраля 1880 г. на южномъ склонѣ Южно-Кукунорскаго хребта и въ февралѣ 1884 въ Сѣверо-Тэтунгскихъ и Южно-Тэтунгскихъ горахъ.

По мнѣнію Н. М. Пржевальскаго быть можетъ часть особей и улетаетъ на зиму въ болѣе теплыя сосѣднія мѣстности. На гнѣздовѣ эта птичка найдена не только въ поясѣ альпійскихъ кустарниковъ горъ Ганьсу, но въ достаточномъ числѣ и въ бассейнѣ верхней Хуань-хэ и въ горахъ бассейна Ды-чю.

Пѣніе самца отчасти походитъ на голосъ *Ruticilla aurea*, но оканчивается особеннымъ, скрипящимъ звукомъ, напоминающимъ шелестъ сухихъ листьевъ.

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** *Accentor rubeculoides* wurde von N. M. Przewalski während der ersten, dritten und vierten Reise in den Gebirgen der Provinz Ganssu angetroffen. Nach den neueren Beobachtungen, die in der Bearbeitung der ornithologischen Ausbeute seiner ersten Reise noch keine Aufnahme gefunden haben, lebt dieser Vogel in Ganssu ständig, da er am 1. März 1873 und Mitte Februar 1880 am Südabhange des südlichen Kuku-nor-Gebirges und im Februar 1884 im nördlichen und südlichen Tetung-Gebirge gefunden worden ist.

N. M. Przewalski hat die Meinung geäußert, dass vielleicht ein Theil der Individuen sich zum Winter in die benachbarten, wärmeren Gegenden begiebt. Brütend wurde der Vogel nicht allein im Gebüsch der alpinen Zone der Gebirge von Ganssu, sondern in beträchtlicher Anzahl auch im oberen Laufe des Chuanche und im System des Flusses Dy-tschu nachgewiesen.

Der Gesang des Männchens erinnert an die Stimme der *Ruticilla aurea*, läuft aber in einen besonderen, schnarrenden Ton aus, der an das Rascheln trocknen Laubes erinnert.

## Fam. PANURIDAE.

### PANURUS, Koch.

#### 98. *Panurus biarmicus*, var. *sibirica*, Bp.

[SEEBOHM, Hist. Brit. Birds and their Eggs, I, p. 493 (1883).]

№ 12000. ♂. II. 85. Lob-nor.

№ 12001. ♀. II. 85. Lob-nor.

- № 12002. ♀. XI. 76. Lob-nor.  
 № 12003. ♂. X. 84. Zaidam.  
 № 12004. ♀. I. 80. Zaidam.  
 № 12005. ♀. IX. 84. Zaidam.  
 № 12006. ♂. X. 84. Zaidam.  
 № 12036. ♂. XI. 72. Kuku-nor.  
 № 12037. ♂. juv. VIII. 71. Ordos.

**Систематическая часть.** Нашъ музей обладаетъ такимъ незначительнымъ числомъ экземпляровъ *Panurus biarmicus* изъ западной Европы, что я не рѣшаюсь приступить къ разрѣшенію вопроса, слѣдуетъ ли отдѣлить восточную, свѣтлую, разновидность борода-той синички отъ темной, западной, или онѣ сливаются вслѣдствіе присутствія всѣхъ переходовъ между двумя крайними формами. Всѣ экземпляры изъ сбора Пржевальскаго принадлежатъ къ свѣтлой, восточной разновидности, почему я и обозначаю ихъ названіемъ, которое Бонапартѣ далъ этой формѣ. Только экземпляръ за № 12006 сравнительно теменъ и лишь немного свѣтлѣе экземпляра изъ Швейцаріи; онъ вѣроятно въ самомъ свѣжемъ перѣ, которое необходимо сравнить со столь же свѣжимъ перомъ западной разновидности. Этого сравненія я однако въ данную минуту произвести не могу.

**Географическое распространение и образъ жизни.** Боро-датая синица обитаетъ исключительно тростниковыя заросли по берегамъ озеръ; зимою попадаетъ обыкновенно стайками, содержащими до 20 экземпляровъ. Въ наибольшемъ числѣ встрѣчена она Н. М. Пржевальскимъ въ разное время на Лобъ-Норѣ и по р. Тариму. Затѣмъ она найдена въ срединѣ Джунгарской пустыни въ ур. Ургунту и однажды по Черченъ-дарѣ. Не рѣдка эта синица и въ Цайдамѣ, а во время перваго путешествія найдена въ Ордосѣ и на Куку-Норѣ.

**Systematischer Theil.** Unser Material an *Panurus biarmicus* aus West-Europa ist so gering, dass ich es nicht wage, an die Entscheidung der Frage zu treten, ob die helle, östliche, Form der Bartmeise von der dunklen, westlichen, getrennt werden muss, oder ob die beiden äussersten Formen durch alle Uebergänge verbunden werden und somit in einander übergehen. Alle Exemplare aus der Ausbeute Przewalski's gehören unstreitig zu der hellen, östlichen Form und desshalb bezeichne ich sie auch mit dem Namen, den Bonaparte dieser Form beigelegt hat. Nur das Exemplar № 12006 ist verhältnissmässig dunkel und wenig blasser, als ein Exemplar aus der Schweiz; es ist wahrscheinlich im ganz frischen Kleide und müsste desshalb mit einem ebensolchen der westlichen Form verglichen werden, was mir aber augenblicklich nicht möglich ist.

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** Die Bartmeise bewohnt ausschliesslich Schilfdickichte an den Ufern der Seen; im Winter hält sie sich gewöhnlich in kleinen Flügen auf, die bis 20 Exemplare zählen. Am zahlreichsten wurde die Art von N. M. Przewalski wiederholentlich am Lob-nor und am Tarim gefunden. Sie wurde auch inmitten der Dshungarischen Wüste, bei Urguntu, beobachtet und einmal auch am Tschertschen-Darja bemerkt. Die Bartmeise ist auch in Zaidam nicht selten und wurde während der ersten Reise in Ordos und am Kuku-nor nachgewiesen.

## Fam. PARIDAE.

### ACREDULA, Koch.

#### 99. *Acredula caudata*, var. *macrura*, Seeb.

[SEEBOHM, Hist. Brit. Birds and their Eggs, I, p. 487 (1883).]

1876. *ORITES CAUDATUS*, L. Пржевальскій, Монг. и стр. Танг., II, стр. 55 (partim, ex Dalai-nor).

- № 12007. ♂. IX. 76. Kunges.  
 № 12008. ♂. XI. 83. ad. fl. Tola, pr. Urga.  
 № 12038. ♂. 27. III. 71. ad Dalai-nor.

**Систематическая часть.** Такъ какъ длина рулевыхъ у двухъ изъ экземпляровъ равняется 3,8 дюймамъ, т. е. 97 mm, то центральноазиатскихъ представителей *Acredula caudata* слѣдуетъ отнести къ той формѣ, которую Сибомъ называетъ var. *macrura*.

**Географическое распространение и образъ жизни.** *Acredula caudata* добыта Н. М. Пржевальскимъ на Далай-Норѣ и на р. Тола, близъ Урги. Въ довольно большомъ числѣ она встрѣчалась въ началѣ сентября 1876 г., а также при возвращеніи съ Лобъ-Нора, въ долинахъ Кунгеса и Цанмы.

**Systematischer Theil.** Da die Schwanzlänge bei zwei von den Exemplaren 3,8 Zoll = 97 mm. beträgt, so müssen die centralasiatischen Vertreter der *Acredula caudata* zu der Form gezählt werden, die Seebohm als var. *macrura* bezeichnet.

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** *Acredula caudata* wurde von N. M. Przewalski am Dalai-nor und am Fl. Tola, unweit Urga, erbeutet. In ziemlich bedeutender Anzahl kam die Art Anfang September 1876 und während der Rückreise vom Lob-nor in den Thälern des Kunges und der Zanna vor.

# 100. *Acredula calva*, Plsk.

Таб. VII, фиг. 1 и 2; Taf. VII, Fig. 1 u. 2.

1876. *ORITES CAUDATUS*, L. apud Пржевальскій, Монг. и стр. Танг., II, стр. 55 (partim).  
 1877. *ACREDULA GLAUCOGULARIS*. apud DAVID et OUSTALET, Ois. Chine, p. 291, n. 420 (partim).  
 1883. *ORITES CALVUS*, n. sp. Пржевальскій, Третье путеш. въ Центральной Азіи, стр. 351 (nomen nudum).  
 1891. *ACREDULA GLAUCOGULARIS*, (Gould) apud БЕРЕЗОВСКІЙ и БІАНКИ, Птицы пут. Потанина, стр. 115.  
 1891. *ACREDULA VINACEA*, (Vieill.) apud БЕРЕЗОВСКІЙ и БІАНКИ, Птицы пут. Потанина, стр. 115.

- № 12009. ♂. III. 80. Chuanche sup.  
 № 12010. ♂. III. 80. Chuanche sup.  
 № 12011. ♀. III. 80. Chuanche sup.  
 № 12012. ♀. III. 80. Chuanche sup.  
 № 12013. ♂. IV. 80. ad. fl. Tschurmyn, Chuanche sup.  
 № 12014. ♀. IV. 80. ad. fl. Tschurmyn, Chuanche sup.  
 № 12015. juv. IV. 80. ad. fl. Tschurmyn, Chuanche sup.  
 № 12016. ♀. V. 80. ad. fl. Baga-gorgi, Chuanche sup.  
 № 12017. juv. V. 80. ad. fl. Baga-gorgi, Chuanche sup.  
 № 12018. juv. V. 80. Gomi, Chuanche sup.  
 № 12019. juv. VI. 80. ad. fl. Mudshik, Chuanche sup.  
 № 12020. juv. VIII. Ganssu.

**Систематическая часть.** М. А. Мензбиръ любезно сообщилъ мнѣ, что при сравненіи типичныхъ экземпляровъ *Acredula glaucogularis* (Gould) съ длиннохвостыми синицами, добытыми Н. М. Пржевальскимъ на Желтой рѣкѣ, онъ пришелъ къ убѣжденію, что послѣднія должны быть отнесены къ особому виду, такъ какъ отличаются отъ типичныхъ болѣе длиннымъ хвостомъ и нѣкоторыми особенностями окраски. Получивъ въ послѣдствіе представителей настоящей *Acredula glaucogularis* (Gould), я вполне убѣдился въ правильности взгляда М. А. Мензбира и потому привожу здѣсь длиннохвостыхъ синицъ съ Желтой рѣки подъ названіемъ, употребленнымъ покойнымъ Пржевальскимъ въ описаніи своего третьяго путешествія по Средней Азіи.

**Systematischer Theil.** Herr Prof. Menzbier war so freundlich mich darauf aufmerksam zu machen, dass er beim Vergleiche typischer Exemplare der *Acredula glaucogularis* (Gould) mit den von Przewalski am Chuan-che erbeuteten Schwanzmeisen zur Ueberzeugung gekommen sei, dass die letzteren einer besonderen Art angehören und sich durch längere Steuerfedern und einige Abweichungen in der Färbung von der Hauptform unterscheiden. Als ich nachträglich echte *Acredula glaucogularis* (Gould) erhielt, überzeugte ich mich leicht von der Richtigkeit der Ansicht des Herrn Menzbier. Ich führe desshalb die Schwanzmeisen vom Chuan-che unter einer Bezeichnung auf, die ihnen der verstorbene Przewalski in der Beschreibung seiner dritten Reise durch Central-Asien beigelegt hatte.

Размѣры рулевыхъ и обособленныя области пространства обѣихъ формъ даютъ намъ вполне удовлетворительный критерій для успѣшнаго толкованія ихъ синониміи. Такъ напримѣръ не подлежитъ ни малѣйшему сомнѣнію, что экземпляры, собранные Давидомъ въ центральномъ Китаѣ, между Сы-чуанью и Чекіангомъ, принадлежатъ къ *Acredula calva*, ибо по Давиду рулевая его *Acredula glaucogularis* достигаютъ 81 мм., т. е. размѣровъ, встрѣчающихся только у *Acredula calva*. Къ описываемой формѣ должны быть отнесены также всѣ длиннохвостыя синицы, добытыя М. М. Березовскимъ въ Ганьсу и опредѣленные за *Acredula glaucogularis*, Gould и *vinacea* Vieill. Оригиналы же *Acredula vinacea*, Vieill и *Mecistura Swinhoei*, Pelz. относятся, судя по размѣрамъ рулевыхъ (65 мм. у первыхъ и 61—69 мм. у вторыхъ) и по мѣстонахожденію (земля Уротовъ у первыхъ и окрестности Шангая у вторыхъ), къ *Acredula glaucogularis* (Gould). Къ послѣдней же формѣ принадлежатъ безъ сомнѣнія экземпляры изъ коллекціи г. Давида, происходящія изъ Монголіи, земли Уротовъ и съ границъ Манчжуріи и названные провизорно *Orites ouratensis*. Правильность такого взгляда подтверждается еще и приводимыми Давидомъ размѣрами рулевыхъ; тогда какъ минимальная длина хвоста у *Acredula calva* равняется 79 мм., у части давидовскихъ экземпляровъ хвостъ достигаетъ лишь 65 мм., что ясно указываетъ на ихъ принадлежность къ типичной *Acredula glaucogularis* (Gould).

Для большей наглядности я привожу въ выноскѣ синонимію *Acredula glaucogularis* (Gould.) <sup>1)</sup>.

Die Dimensionen der Steuerfedern, so wie die ganz gesonderten Verbreitungsgebiete der beiden Formen, liefern uns ein vollkommen sicheres Hilfsmittel zur richtigen Deutung ihrer Synonymie. So unterliegt es z. B. keinem Zweifel, dass die von David in Central-China, zwischen Sse-czuen und Tsche-kiang, erlegten Exemplare zu *Acredula calva* gehören, da bei David's *Acredula glaucogularis* die Schwanzfedern bis 81 mm. messen, d. h. eine Länge erreichen, die nur bei der *Acredula calva* vorkommt. Als zu derselben Form gehörig müssen auch alle diejenigen Schwanzmeisen angesprochen werden, die Hr. Beresowski aus Ganssu mitgebracht und als *Acredula glaucogularis*, Gould und *vinacea*, Vieill. bestimmt hat. Die Originale der *Acredula vinacea*, Vieill. und *Mecistura Swinhoei*, Pelz. gehören sowohl nach der Länge ihrer Steuerfedern (65 mm. bei den erstern und 61—69 mm. bei den letzteren), als auch ihrer Provenienz nach (im ersten Falle das Land der Uroten und im zweiten Falle die Umgebungen von Shanghai) zu der typischen *Acredula glaucogularis* (Gould). David's Exemplare aus der Mongolei, dem Lande der Uroten und aus dem der Mandshurei angrenzenden Gebiete, denen die provisorische Bezeichnung *Orites ouratensis* beigelegt worden war, zählen auch zu letztgenannter Form. Die Richtigkeit dieser Ansicht wird durch David's Maassangaben bekräftigt; die Schwanzlänge bei *Acredula calva* beträgt nämlich mindestens 79 mm., während bei einem Theile von David's Exemplaren die Steuerfedern nur eine Länge von 65 mm. erreichen, was über ihre Zugehörigkeit zur typischen *Acredula glaucogularis* (Gould) schliessen lässt.

Der Uebersichtlichkeit halber führe ich in der Anmerkung die Synonymie der *Acredula glaucogularis* (Gould) <sup>1)</sup> auf.

1) *Acredula glaucogularis* (Gould).

- 1854. *Orites glaucogularis*, Gould, Proc. Zool. Soc. Lond., p. 140.
- 1860. *Parus trivirgatus*, apud Swinhoe, Ibis, p. 131.
- 1863. *Mecistura caudata*, apud Swinhoe, Proc. Zool. Soc. Lond., p. 270.
- 1865. *Mecistura Swinhoei*, Zelebor. von Pelzeln, Reis. d. Novara, Vögel, p. 66. Taf. III.
- 1870. *Mecistura vinacea*, J. Verreaux, Nouv. Arch. d. Mus., Bull. VI, p. 39, VIII, pl. 2, fig. 3 (1872).
- 1870. *Orites ouratensis*, Dav. Swinhoe, Proc. Zool. Soc. Lond., p. 430 (nomen nudum).
- 1877. *Acredula glaucogularis*, David et Oustalet, Ois. Chine, p. 291, n. 420 (partim).
- 1877. *Acredula vinacea*, David et Oustalet, Ois. Chine, p. 292. n. 421.

Мнѣ остается еще упомянуть, что, по моему мнѣнію, *Acredula vinacea*, Vieill. представляетъ лишь гнѣздовой нарядъ *Acredula glaucogularis*. Птенцы *Acredula calva* весьма подходятъ къ описаніямъ и изображеніямъ *Acredula vinacea*, но тѣмъ не менѣе отнюдь не принадлежатъ къ особому, отличному отъ *Acredula calva*, виду. Такъ, напримѣръ, имъ всѣмъ присуще рыхлое опереніе гнѣздоваго наряда синицъ; далѣе одинъ изъ птенцовъ убитъ одновременно съ старою самкою и, наконецъ, на экземплярѣ подъ № 12020, находящемся въ періодѣ линія, явственно видна замѣна гнѣздоваго оперенія окончательнымъ нарядомъ. Между нарядами гнѣздарей и взрослыхъ птицъ *Acredula calva* и соответствующими нарядами у *Acredula glaucogularis* бесспорно существуетъ полная аналогія, по которой винная окраска испода характерна для гнѣздоваго наряда, а бѣлый исподъ свойственъ взрослымъ птицамъ.

Для точнаго установленія отличительныхъ признаковъ *Acredula glaucogularis* (Gould) отъ *Acredula calva*, я сопоставляю эти признаки въ особой табличкѣ.

<i>Acredula glaucogularis</i> .	<i>Acredula calva</i> .
Лобъ и уздечка глинистаго цвѣта; пятно на темени съ слабымъ глинистымъ налетомъ.	Лобъ и уздечка бѣлые; пятно на темени бѣлое.
Окраска спины съ примѣсю чернаго цвѣта, въ особенности въ верхней части.	Окраска спины одноцвѣтная, синевато-сѣрая.
Исподъ желтѣе; налетъ виннаго цвѣта на бокахъ весьма слабый.	Исподъ бѣлѣе; налетъ виннаго цвѣта интенсивнѣе.
Дл. хвоста: 61—69 мм.	Дл. хвоста: 79—88,5 мм.

#### Описание.

Самецъ въ весеннемъ опереніи. Лобъ бѣловатый, перья, прилегающія къ темени, съ черноватыми кончиками. Срединна темени занята бѣлымъ пятномъ, которое болѣе или менѣе рѣзко выступаетъ изъ черной съ синеватымъ отливомъ окраски темени. Черная окраска

Es bleibt mir nur noch zu erwähnen, dass es für mich keinem Zweifel unterworfen ist, dass *Acredula vinacea*, Vieill. bloss das Jugendkleid der *Acredula glaucogularis* darstellt. Die jungen Vögel der *Acredula calva* passen vortrefflich zu den Beschreibungen und Abbildungen der *Acredula vinacea*, können aber keinesfalls als besondere, von der *Acredula calva* abweichende, Species angesehen werden. So tragen sie z. B. durchgängig das lockere Gefieder des Nestkleides der Pariden; dann ist einer der jungen Vögel gleichzeitig mit dem alten Weibchen erlegt worden und am Exemplar № 12020, welches in der Mauser begriffen ist, lässt sich deutlich wahrnehmen, wie das Nestkleid gegen das Gewand der alten Vögel eingetauscht wird. Zwischen dem Nestkleide und dem ausgefärbten Kleide der *Acredula calva* und den entsprechenden Kleidern der *Acredula glaucogularis* herrscht ohne Zweifel vollständige Analogie, nach welcher die weinrothe Färbung der Unterseite das Nestgefieder charakterisirt, die weisse dagegen den alten Vögeln zukommt.

Um die unterscheidenden Merkmale der *Acredula glaucogularis* (Gould) einerseits und der *Acredula calva* andererseits zu definiren, gebe ich eine parallele Aufzählung derselben.

<i>Acredula glaucogularis</i> .	<i>Acredula calva</i> .
Stirn und Zügel lehmfarbig; Scheitelfleck schwach lehmfarbig angefliegen.	Stirn und Zügel weiss; Scheitelfleck weiss.
Rückenfärbung schwärzlich untermischt, namentlich im oberen Theile.	Rückenfärbung einfarbig, bläulich grau.
Unterseite gelblicher; der weinröthliche Anflug der Flanken sehr schwach.	Unterseite weisslicher; der weinröthliche Anflug intensiver.
Schwanzlänge: 61 — 69 mm.	Schwanzlänge: 79 — 88,5 mm.

#### Beschreibung.

Männchen im Frühlingskleide. Stirn weisslich, die dem Oberkopfe anstossenden Federn mit schwärzlichen Spitzen. Die Scheitelmitte ist durch einen weissen Fleck eingenommen, der aus der schwarzen, bläulich glänzenden Färbung des Scheitels in sehr verschiedenem Grade



верхней части головы или распространяется до самого глаза, или оставляет надъ глазомъ узкую свѣтлую каемку; кзади черный цвѣтъ простирается по бокамъ загривка. Спина синевато-сѣрая, чернѣе въ верхнихъ частяхъ и свѣтлѣе по направленію къ надхвостью. Концы надхвостныхъ перьевъ виннаго цвѣта. Верхнія кроющія хвоста черновато-сѣрыя, съ синевато-сѣрыми кончиками и ободками. Черныя верхнія кроющія крыла принимаютъ синевато-сѣрый оттѣнокъ по направленію къ спинѣ. Маховыя темно-бурыя; маховыя перваго разряда темнѣе, почти черныя, маховыя втораго разряда свѣтлѣе и съ бѣловатыми каймами на наружныхъ опахалахъ. Рулевыя блестящаго, синевато-чернаго цвѣта, три среднихъ съ каждой стороны съ синевато-сѣрыми, иногда едва замѣтными, каймами на наружныхъ опахалахъ; три крайнихъ съ каждой стороны съ бѣлыми отмѣтинами; на крайнемъ рулевомъ перѣ черный цвѣтъ ограниченъ продольнымъ пятномъ на внутреннемъ опахалѣ; на второмъ перѣ бѣлый цвѣтъ занимаетъ конечную половину наружнаго опахала и незначительную часть оконечности внутренняго опахала; у третьяго рулевого пера въ бѣлый цвѣтъ окрашена пятая часть наружнаго опахала и узкая полоска вдоль стержня на внутреннемъ опахалѣ. Подбородокъ, уздечка, бока передней части шеи, грудь и середина брюха грязнаго, желто-бѣлаго цвѣта. Бока брюха, голени и нижнія кроющія хвоста виннаго цвѣта. На горлѣ помѣщается дымчато-сѣрое пятно. Сгибъ крыла, нижнія кроющія крыла и подмышечныя бѣлыя.

Въ свѣжемъ осеннемъ опереніи всѣ цвѣта ярче.

**Самка:** не отличается отъ самца.

**Гнѣздовой нарядъ:** вполне сходенъ съ гнѣздовымъ нарядомъ *Acredula glaucogularis*, принятымъ за особый видъ и описаннымъ подъ названіемъ *Acredula vinacea*. Вся верхняя сторона, за исключеніемъ бѣловатыхъ пятна на темени и плечевыхъ перьевъ и черныхъ верхнихъ кроющихъ хвоста, тусклаго, темно-бураго цвѣта (Риджвей, III, № 1). Среднія изъ верхнихъ кроющихъ крыла имѣютъ бѣловатые каймы. Бока шеи бѣловатые. Горло, грудь и нижнія кроющія хвоста винно-коричневаго цвѣта,

hervortritt. Die schwarze Färbung des Oberkopfes reicht entweder bis zum Auge selbst oder lässt einen kleinen hellen Rand über dem Auge frei; rückwärts erstreckt sich dieselbe bis auf die Seiten des Hinterhalses. Der Rücken ist bläulich-grau, schwärzlicher an den oberen Theilen und heller zum Bürzel hin. Die Spitzen der Bürzelfedern sind wein-röthlich. Die Oberschwanzdeckfedern sind schwärzlich-grau, mit bläulich-grauen Spitzen und Rändern. Die oberen Flügeldeckfedern sind schwarz und gehen in der Richtung zum Rücken hin in einen bläulich-grauen Ton über. Schwingen dunkelbraun; Primärschwingen dunkler, fast schwarz, Sekundärschwingen heller und mit weisslichen Säumen an den Aussenfahnen. Steuerfedern glänzend bläulich-schwarz, die drei innersten jederseits mit bläulich-grauen, oft kaum merklichen, Säumen an den Aussenfahnen; die drei äussersten jederseits mit weissen Abzeichen, die auf dem äussersten Paare der schwarzen Färbung den Raum eines Längsflecks auf der Innenfahne einräumen, bei dem zweiten Federpaare die apicale Hälfte der Aussenfahnen und einen unbedeutenden distalen Theil der Innenfahne einnehmen und bei dem dritten Federpaare sich auf etwa den fünften, apicalen, Theil der Aussenfahne und einen schmalen Streifen längs dem Kiele auf der Innenfahne beschränken. Das Kinn, der Zügel, die Seiten des Vorderhalses, die Brust und die Bauchmitte sind von unreiner, gelblich-weisser Färbung. Die Bauchseiten, Schenkel, und die Unterschwanzdeckfedern sind weinröthlich. Die Kehle endlich wird von einem mausegrauen Fleck eingenommen. Flügelbug, Unterflügeldeckfedern und Axillarfedern weiss.

Im frischeren **Herbstkleide** treten alle Farbentöne stärker hervor.

**Weibchen:** unterscheidet sich nicht vom Männchen.

**Nestkleid:** ganz übereinstimmend mit dem Jugendkleide der *Acredula glaucogularis*, das für eine besondere Art gehalten und als *Acredula vinacea* beschrieben worden ist. Die ganze Oberseite, mit Ausnahme der weisslichen Scheitelmitte, der ebenso gefärbten Scapularfedern und der schwarzen oberen Schwanzdeckfedern, matt dunkel braun (Ridgway, III, № 1). Weissliche Säume an den mittleren, oberflügeldeckfedern. Halsseiten weisslich. Kehle, Brust und Unterschwanzdeckfedern weinröthlich - zimmtfarben

(Риджвей, IV, № 15), съ неявственными бѣлыми оторочками на перьяхъ груди. Остальная часть испода очень свѣтлаго, глинистаго цвѣта. Остальное опереніе окрашено какъ у взрослыхъ птицъ.

Клювъ черный; плюсна, пальцы и когти красновато-бурые.

(Ridgway, IV, № 15), die Federn der Brust undeutlich weisslich gerandet. Der übriger Theil der Unterseite sehr hell lehmfarbig. Die Färbung des übrigen Gefieders wie bei den alten Vögeln.

Schnabel schwarz; Tarsen, Zehen und Krallen röthlich-braun.

Таблица измѣреній. — Maasstabelle.

	12009.	12010.	12013.	12011.	12012.	12014.	12016.	12020.
Полъ — Geschlecht .....	♂	♂	♂	♀	♀	♀	♀	juv.
Клювъ — Culmen .....	7,5	7	8	8,5	7,5	8	8	8
Крыло — Flügel .....	62	62	62,5	58	58,5	61	59	60
Хвостъ — Schwanz .....	88,5	82	86	79	83,5	81	79	80
Плюсна — Tarsus .....	16,5	16	16	16	16,5	16,5	16,5	16,5

**Географическое распространение и образъ жизни.** Во время перваго путешествія *Acredula calva* встрѣчена, но не добыта, въ Ганьсу, а въ 1880 г. найдена въ изобиліи какъ въ Ганьсу, такъ и въ системѣ Желтой рѣки. Въ названныхъ мѣстностяхъ данный видъ долгохвостой синицы обитаетъ нижній поясъ лѣсной области и въ горахъ не встрѣчается выше 9.000 футъ. Живетъ она преимущественно въ лиственныхъ лѣсахъ рѣчныхъ долинъ, часто также и въ заросляхъ джиды, тальника и тамариска по берегамъ рѣчекъ.

Въ послѣдней трети марта птички спаривались а 29 апрѣля на р. Чурмынь птенцы уже вылетѣли изъ гнѣздъ и выводки долгохвостыхъ синицъ перелетывали съ неумолкаемымъ пискомъ съ дерева на дерево.

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** Während der ersten Reise wurde die *Acredula calva* in Ganssu beobachtet, aber nicht erbeutet, und im Jahre 1880 in Menge sowohl in Ganssu, als auch im Thale des Chuan-che angetroffen. In den genannten Gegenden bewohnt die vorliegende Art die untere Zone der Waldregion und versteigt sich im Gebirge nicht über 9.000 Fuss. Sie bevorzugt die Laubwälder der Flussthäler, bewohnt aber zuweilen auch Dickichte von Dshida, Weiden und Tamarix an Flussufern.

Im letzten Drittel des März begatteten sich die Vögelchen und am 29. April hatten die Jungen am Fl. Tschurmyn die Nester bereits verlassen und flatterten mit ununterbrochenem Gezirpe von Baum zu Baum.

## PARUS, Linn.

### 101. *Parus major*, Linn.

[Gadow, Cat. B. Brit. Mus., VIII, p. 19 (1883)].

№ 12021. ♀. X. 83. Kjachta.

№ 12022. ♀. XI. 83. ad fl. Tola, pr. Urga.

**Географическое распространение и образъ жизни.** Два экземпляра обыкновенной синицы, находящіеся въ коллекціи Н. М. Пржевальскаго, происходятъ изъ Кяхты и съ р. Тола, близъ Урги.

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** Die zwei Exemplare der Kohlmeise, die sich in Przewalski's Sammlung befinden, stammen aus Kjachta und vom Fl. Tola, bei Urga.

### 102. *Parus minor*, Temm. et Schleg.

[Gadow, Cat. B. Brit. Mus., VIII, p. 15 (1883)].

№ 12023. ♂. III. 80. Chuanche sup.

№ 12024. ♂. III. 84. Ganssu.

№ 12025. ♂. VI. 80. ad fl. Mudshik, Chuanche sup.  
 № 12026. juv. VI. 80. ad fl. Mudshik, Chuanche sup.  
 № 12039. ♂. V. 73. Ganssu.

**Систематическая часть.** Часть китайских экземпляров отличаются от типичных японских *Parus minor* болѣе свѣтлымъ, зеленоватымъ оттѣнкомъ середины спины, вполне однако сходны съ экземплярами, добытыми на материкѣ, напр. въ Уссурійскомъ краѣ.

**Географическое распространѣніе и образъ жизни.** Во время перваго и четвертаго путешествій этотъ видъ найденъ Н. М. Пржевальскимъ въ Ганьсу, а въ 1880 г. встрѣченъ въ верховьяхъ Хуанъ-хэ. Близъ урочища Гоми и на р. Муджикъ данная форма попадалась нерѣдко въ густыхъ заросляхъ по берегамъ рѣкъ. Горныхъ лѣсовъ повидимому избѣгаетъ и выше 9.000 футъ не встрѣчается.

**Systematischer Theil.** Von japanischen Exemplaren des *Parus minor* unterscheiden sich wohl einige der chinesischen Vögel durch schwächeren, grünlichen Anflug der Rückenmitte, stimmen aber mit Exemplaren vom Festlande, z. B. aus dem Ussurilanden, vollständig überein.

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** Während der ersten und vierten Reise wurde die vorliegende Art von N. M. Przewalski in Ganssu, und im Jahre 1880 im Quellgebiete des Chuan-che angetroffen. Bei Gomi und am Flusse Mudshik bewohnte sie in genügender Anzahl Dickichte an Flussufern. Die Gebirgswaldungen scheint der Vogel zu meiden und nur bis 9.000 Fuss im Gebirge vorzukommen.

### 103. *Parus bocharensis*, Licht.

[GADOW, Cat. B. Brit. Mus., VIII, p. 16 (1883)].

№ 12027. ♂. IV. 79. ad fl. Urungu.  
 № 12028. ♂. IV. 79. ad fl. Urungu.  
 № 12029. ♀. IV. 79. ad fl. Urungu.

**Географическое распространѣніе и образъ жизни.** Эта синица найдена Н. М. Пржевальскимъ въ Чжунгаріи, въ рощахъ осокоря и тальника по рр. Урунгу и Булугунъ. Образъ жизни совершенно сходенъ съ образомъ жизни *P. major*. Голосъ громче, чѣмъ у послѣдней.

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** Diese Meise ist von N. M. Przewalski in der Dshungarei, und zwar in den Pappel- und Weiden-Hainen an den Flüssen Urungu und Bulugun, nachgewiesen worden. In der Lebensweise stimmt die vorliegende Art vollkommen mit der Kohlmeise überein. Die Stimme ist lauter als bei der letzteren.

### PERIPARUS De-Selys.

#### 104. *Periparus ater* var. *rufipectus* (Sew.).

Таб. IX, фиг. 1; Taf. IX, Fig. 1.

[GADOW, Cat. B. Brit. Mus., VIII, p. 44 (1883)].

№ 12030. ♂. XI. 85. ad Issyk-kul, Tjan-Schan.  
 № 12031. ♂. XI. 85. ad Issyk-kul, Tjan-Schan.  
 № 12032. ♂. XI. 85. ad Issyk-kul, Tjan-Schan.  
 № 12033. ♂. IX. 76. ad fl. Zanma, Tjan-Schan.  
 № 12034. ♂. V. 77. inter Barkul et Chami, Tjan-Schan orient.  
 № 12035. ♀. V. 77. inter Barkul et Chami, Tjan-Schan orient.

**Систематическая часть.** Экземпляры московки изъ Тянь-Шаня принадлежатъ безъ сомнѣнія къ формѣ, установленной Н. А. Сѣверцовымъ. Мнѣ необходимо лишь замѣтить, что въ сильно обношенномъ опереніи исподъ дѣлается почти бѣлымъ и вообще всѣ яркіе цвѣта настолько тускнѣютъ, что въ этомъ рядѣ данный видъ по окраскѣ едва-ли отличимъ отъ типичной *Parus ater*.

**Systematischer Theil.** Die Exemplare der Tannenmeise aus dem Tjan-Schan gehören unstreitig der von N. A. Ssewerzow aufgestellten Form an. Ich möchte hier nur noch bemerken, dass im stark abgetragenen Gefieder die Unterseite fast weiss wird, und überhaupt die lebhaften Farbentöne um so viel blasser werden, dass der Vogel dann seiner Färbung nach vom typischen *Parus ater* schwer zu unterscheiden ist.

Таблица измѣреній. — Maasstabelle.

	12030.	12031.	12032.	12033.	12034.	12035.
Полъ — Geschlecht.....	♂	♂	♂	♂	♂	♀
Клювъ — Culmen.....	11	10,5	10,25	10,5	10	10
Крыло — Flügel.....	62	63	62	61,5	61	61
Хвостъ — Schwanz.....	52	52	52	51,5	51	51
Плюсна — Tarsus.....	18	17	18	17	18	18,5

**Географическое распространение и образъ жизни.** Средне-азиатская форма московки часто попадалась Н. М. Пржевальскому въ хвойныхъ лѣсахъ по р. Цанмѣ, на сѣверномъ склонѣ восточнаго Тянь-Шаня, между Баркулемъ и Хами и въ 1885 г. въ Тянь-Шанѣ же, близъ озера Иссикъ-куля.

**Geographische Verbreitung und Lebesweise.** Die centralasiatische Form der Tannenmeise wurde von N. M. Przewalski in den Nadelwäldern am Flusse Zanma, am Nordabhange des ostlichen Tjan-Schan zwischen Barkul und Chami und im Jahre 1885 im Tjan-Schan, unweit des Issyk-kul, in Menge angetroffen.

### 105. *Periparus rufonuchalis*, var. *Beavani* (Jerd.).

[Gadow, Cat. B. Brit. Mus., VIII, p. 29, n. 22 B. (1883)].

1876. *Lophophanes rubidiventris* apud Пржевальскій, Монг. и стр. Танг. II, стр. 54.

- № 12040. ♂. V. 73. Ganssu.
- № 12041. ♂. VII. 80. Ganssu.
- № 12042. ♂. IV. 84. mont. Kukunorenses merid.
- № 12043. ♂. IV. 84. mont. Kukunorenses merid.
- № 12044. ♀. IV. 84. mont. Kukunorenses merid.
- № 12045. ♂. VI. 80. mont. Mudshik, Chuanche sup.
- № 12046. ♂. VI. 80. mont. Dshachar, Chuanche sup.

**Систематическая часть.** Сравненіе всѣхъ экземпляровъ данной формы изъ сбора Н. М. Пржевальскаго, не исключая добытыхъ во время перваго путешествія, съ типичными *Periparus rufonuchalis* var. *Beavani*, полученными отъ г. Сибома, убѣдило меня въ принадлежности ихъ къ *Periparus rufonuchalis*, var. *Beavani*, а не къ *Parus rubidiventer*, Blyth.

**Systematischer Theil.** So weit ich mich durch einen Vergleich mit typischen Exemplaren des *Periparus rufonuchalis* var. *Beavani*, die ich von H-rn Seebohm erhielt, habe überzeugen können, gehören alle Exemplare der vorliegenden Form aus Przewalski's Ausbeute, selbst diejenigen aus der ersten Reise, nicht zu *Parus rubidiventer*, Blyth, sondern zu *Periparus rufonuchalis* var. *Beavani*, Jerd.

Таблица измѣреній. — Maasstabelle.

	12040.	12041.	12042.	12043.	12045.	12046.	12044.
Полъ — Geschlecht.....	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
Клювъ — Culmen.....	10,5	11	11	11	11	12	10
Крыло — Flügel.....	65,5	65	64,5	68	66	65	64
Хвостъ — Schwanz.....	50	54	52	53,5	52	48	52
Плюсна — Tarsus.....	19	19	19	19	19	18	17,5

**Географическое распространение и образъ жизни.** Во время перваго путешествія и въ 1880 г. эта синица встрѣчена въ горахъ Ганьсу, а въ июнѣ 1880 найдена въ горахъ Муджикъ, въ бассейнѣ верхняго теченія Хуанъ-хэ, и наконецъ въ половинѣ апрѣля 1884 г. попадалась въ горахъ близъ кумирни Дулонъ-китъ, въ Южно-Кукунорскомъ хребтѣ. Во всѣхъ перечисленныхъ мѣстностяхъ данный видъ обитаетъ хвойные лѣса и не заходитъ въ область альпійскихъ кустарниковъ. Онъ вездѣ довольно рѣдокъ.

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** Während der ersten Reise und im Jahre 1880 wurde diese Meise in den Bergen der Provinz Ganssu, im Juni 1880 im Mudschik-Gebirge, im oberen Laufe des Chuan-che, und endlich Mitte April 1884 unweit des Tempels Dulon-kit, im südlichen Kuku-nor-Gebirge, angetroffen. In allen verzeichneten Gegenden bewohnt die vorliegende Form die Nadelwaldungen und versteigt sich nicht bis in die Zone der Alpen-Gesträuche. Sie ist überall ziemlich selten.

### POECILE, Каур.

#### 106. *Poecile borealis* var. *macrura* (Tacz.).

[Тачановскій, Коллекціи Зоол. Каб. Варш. Унив. I, p. 14 (1889)].

№ 12047. ♂. X. 83. Kjachta.

**Географическое распространение и образъ жизни.** Единственный экземпляръ даннаго вида былъ добытъ въ октябрѣ 1883 г., во время 4-го путешествія, близъ Кяхты.

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** Ein einziges Exemplar der vorliegenden Form wurde im October 1883, während der 4. Reise, bei Kjachta erbeutet.

#### 107. *Poecile songara* (Sew.).

Таб. VIII, Фиг. 1; Taf. VIII, Fig. 1.

[Сѣверцовъ, Верт. и гор. распр. турк. жив., стр. 134 (1873)].

№ 12048. ♀. XI. 85. fl. Dshuuku, prope Issyk-kul.

№ 12049. ♀. IX. 77. lac. Sairam, Tjan-Schan.

№ 12050. ♀. IX. 77. lac. Sairam, Tjan-Schan.

**Систематическая часть.** Всѣ три экземпляра *Poecile songara* изъ Тянь-Шаня вполне подходятъ подъ оригинальное описаніе Н. А. Сѣверцова и убѣждаютъ насъ въ несомнѣнномъ отличіи этой формы отъ *Poecile affinis* Przew. Главнѣйшіе признаки первой заключаются съ одной стороны въ черной, а не буровой, окраскѣ темени, съ другой стороны въ рыжеватомъ тонѣ верхней стороны тѣла.

**Географическое распространение и образъ жизни.** Во время Лобнорскаго путешествія найденъ въ изобиліи на Сайрамъ-норѣ, а въ 1885 году въ еловыхъ лѣсахъ по р. Джууку, близъ Иссыкъ-куля.

**Systematischer Theil.** Alle drei Exemplare der *Poecile songara* aus den Tjan-Schan stimmen gut mit Dr. Ssewerzow's Originalbeschreibung überein und überzeugen uns davon, dass die vorliegende Form von *Poecile affinis* Przew. unbedingt verschieden ist. Die hauptsächlichsten Kennzeichen der ersteren bestehen einerseits in der tiefschwarzen und nicht bräunlichen Kopfplatte und andererseits in dem röthlicheren Ton der Oberseite.

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** Während der Expedition auf den Lob-nor wurde die Art in Menge am Ssairam-nor, und im Jahre 1885 in den Tannenwäldern am Fl. Dshuuku, unweit des Issyk-kul, nachgewiesen.



108. **Poecile affinis**, Przew.

Таб. VIII, Фиг. 2; Taf. VIII, Fig. 2.

[ПРЖЕВАЛЬСКИЙ, Монг. и стр. Танг., II, стр. 52 (1876)].

1876. *POECILE AFFINIS*, ПРЖЕВАЛЬСКИЙ, Монг. и стр. Танг., II, стр. 52.  
 1877. *POECILE AFFINIS*, ROWLEY, Ornith Misc. II, p. 188.  
 1877. *POECILE CINCTA*, apud DAVID et OUSTALET, Ois. Chine, p. 288, n. 416 (excl. syn.).  
 1877. *POECILE AFFINIS*, DAVID et OUSTALET, ibid., p. 289, n. 417.  
 1883. *PARUS SONGARUS*, apud GADOW, Cat. B. Brit. Mus., VIII, p. 48, n. 46 (part).  
 1891. *POECILE AFFINIS*, PRZEW. БЕРЕЗОВСКИЙ и БИАНКИ, Пт. эксп. Потан., стр. 111.  
 1892. *POECILE AFFINIS*, PRZEW. PLESKE, Orn. Ausb. Gebr. Grum-Grzim. Mél. biol. XIII, p. 286, n. 86.

- № 12051. ♂. III. 80. Chuanche sup.  
 № 12052. ♀. III. 80. Chuanche sup.  
 № 12053. ♂. Alaschan.  
 № 12054. ♀. I. 84. mont. Alaschanenses.  
 № 12055. VIII. 72. Ganssu.  
 № 12056. ♂. VII. 80. Ganssu.  
 № 12057. ♂. II. 84. Ganssu.  
 № 12058. ♀. IV. mont. Revenny, Chuanche sup.  
 № 12059. ♂. IV. 80. fl. Tschurmyn, Chuanche sup.  
 № 12060. ♀. IV. 80. fl. Tschurmyn, Chuanche sup.  
 № 12061. juv. VI. 80. fl. Mudshik, Chuanche sup.  
 № 12062. ♀. VII. 84. fl. Dy-tschu.

**Систематическая часть.** Гг. Березовский и Бианки уже указали *Poecile affinis*, Przew. ея настоящее мѣсто въ системѣ и выяснили ея близкое сродство съ *Poecile songara*, Sew. Отъ послѣдняго вида данная форма отличается дѣйствительно немного, но тѣмъ не менѣе легко и вѣрно узнается по буроватой, вмѣсто матово-черной, окраскѣ шапочки. Я врядъ-ли ошибусь, высказавъ предположеніе, что лишь перечисленные цитаты относятся къ настоящей *Poecile affinis*, всѣ же толкованія этого вида ошибочны.

**Описание.**

**Самецъ въ весеннемъ опереніи.** Окраска шапочки, простирающейся до середины спины, темно-бурая (цвѣта котиковаго мѣха, Риджвей, III, № 1), весьма обширное пятно на горлѣ того же оттѣнка, но на нѣсколько тоновъ темнѣе. Уздечка, щеки, ушныя перья и бока шеи бѣлые, вся верхняя сторона, ободки верхнихъ кроющихъ крыла, нижнія кроющія крыла и подмышечныя, а также бока брюха буланые (Риджвей, III, № 23); середина брюха бѣловатая. Маховыя второго разряда сѣровато-бурья (Риджвей, III, № 18) съ бу-

**Systematischer Theil.** Beresowski und Bianchi haben bereits der *Poecile affinis*, Przew. ihre richtige Stelle im System angewiesen und ihre nahe Verwandtschaft mit *Poecile songara*, Sew. erörtert. Von der letztgenannten Art unterscheidet sich unser Vogel in der That nicht wesentlich, besitzt aber im bräunlichen und nicht tiefschwarzen Farbentone der Kopfplatte ein sicheres und constantes Kennzeichen. Ich glaube nicht im Unrecht zu sein, wenn ich die Behauptung ausspreche, dass nur die verzeichneten Citate sich auf die echte *Poecile affinis* beziehen und alle übrigen Deutungen dieser Form irrthümlich sind.

**Beschreibung.**

**Männchen im Frühlingskleide.** Die Färbung der Kappe, die sich bis zur Rückenmitte erstreckt, ist pelzrobberbraun (Ridgway, III, № 1), der sehr grosse Kehlfleck in derselben Schattirung um einige Töne dunkler. Zügel, Wangen, Ohrgegend und Halsseiten weiss, der ganze Mantel, die Ränder der oberen Flügeldeckfedern, die Unterflügeldeckfedern und Axillarfedern, so wie die Bauchseiten isabellfarben (Ridgway, III, № 23), Bauchmitte weisslich. Secundärschwingen gräulichbraun (Ridgway, III, № 18) mit isabellfarbenen Säu-

лаными ободками, маховыя перваго разряда и рулевые черновато-сѣрыя, съ серебристыми каймами на наружныхъ опахалахъ.

Въ обношенномъ перѣ шапочка кажется чернѣе, но никогда не окрашена въ матово-черный тонъ, свойственный шапочкѣ *Poecile songara*.

Самка не отличается отъ самца.

У молодыхъ верхняя сторона окрашена ярче.

Клювъ: черный (черновато-рогового цвѣта); длина: 10,5—11,5 мм.

Крыло: ♂ 62—69 мм.; ♀ 63—66 мм.

Хвостъ: приблизительно одной длины съ крыломъ. Сильно ступенчатый, такъ какъ крайнія рулевые на 7 мм. короче самыхъ длинныхъ.

Радужина: темно-бурая.

Ноги: темно-аспиднаго цвѣта. Плюсна 17—19 мм.

men, Primärschwingen und Steuerfedern schwärzlich grau, mit silbergrauen Säumen an den Aussenfahnen.

Im abgetragenen Kleide erscheint die Kappe schwärzlicher, erreicht aber dennoch den mattschwarzen Farbenton der Kappe von *Poecile songara* nicht.

Das Weibchen unterscheidet sich nicht vom Männchen.

Im Jugendkleide tritt eine lebhaftere Färbung des Mantels hervor.

Schnabel: schwarz (schwärzlich-hornfarben); Culmen: 10,5—11,5 mm.

Flügel: ♂ 62—69 mm; ♀ 63—66 mm.

Schwanz: etwa von derselben Länge wie der Flügel. Stark gestuft, da die äussersten Steuerfedern um 7 mm. kürzer sind als die längsten.

Iris: dunkelbraun.

Füsse: dunkel schiefergrau. Tarsus: 17—19 mm.

Таблица измѣреній. — Maasstabelle.

	12051.	12053.	12056.	12057.	12059.	12055.	12052.	12054.	12058.	12060.	12062.	12061.
Полъ — Geschlecht .....	♂	♂	♂	♂	♂	—	♀	♀	♀	♀	♀	juv.
Клювъ — Culmen .....	11	11	11,5	10,5	11	11	10,5	11,5	10,5	11	11	10
Крыло — Flügel .....	64,5	62	67	63	69	66	64	63	65	66	65	63
Хвостъ — Schwanz .....	64	62	66	62	65	63	62	62	62	63	62	60
Плюсна — Tarsus .....	18,5	17	18	18	19	18	18	19	18,5	19	def.	18,5

Географическое распространение и образъ жизни. Во время перваго путешествія эта синичка была открыта Н. М. Пржевальскимъ въ Алашанскомъ хребтѣ и въ горахъ Ганьсу; въ тѣхъ же мѣстностяхъ она встрѣчена и въ 1884 г. Въ концѣ марта и въ апрѣлѣ 1880 г. найдена въ изобиліи въ верхнемъ теченіи Хуанъ-хэ, въ урочищѣ Гоми и по рр. Муджикъ и Чурмынь. Гнѣздится эта синичка по р. Ды-чу. Вѣроятно этотъ же видъ встрѣченъ Пржевальскимъ во время перваго путешествія на Муни-ула и въ долину Желтой рѣки, экземпляровъ же изъ названныхъ мѣстъ не привезено. *Poecile affinis* обитаетъ хвойные и лиственные лѣса, но въ поясѣ альпійскихъ кустарниковъ не заходитъ. Въ апрѣлѣ самцы усердно ухаживали за самками; въ возбужденномъ состояніи они, сидя на вѣточкѣ, трепещутъ крылышками и поютъ свою довольно разнообразную, громкую и пріятную пѣсенку. Съ соперниками происходятъ упорныя драки. Въ началѣ іюня птенцы уже покинули гнѣзда.

Geographische Verbreitung und Lebensweise. Während der ersten Reise entdeckte General Przewalski diese Meise in der Alaschan-Kette und in den Gebirgen von Ganssu und fand sie in denselben Gegenden auch im Jahre 1884. Ende März und im April 1880 wurde sie in Menge im oberen Laufe des Chuan-che, bei Gomi und an den Flüssen Mudshik und Tschurmyn, nachgewiesen. Diese Meise nistet am Fl. Dy-tschu. Wahrscheinlich wurde diese Art von Przewalski während der ersten Reise auch im Muni-ula-Gebirge und im Thale des Chuan-che beobachtet, Exemplare jedoch nicht gesammelt. *Poecile affinis* bewohnt die Nadel- und Laubwälder, versteigt sich aber in die alpine Buschregion nicht. Im April warben die Männchen eifrig um die Weibchen; in erregtem Zustande zittern sie, auf einem Zweige sitzend, mit den Flügeln und singen ihr wechselvolles, lautes und wohltonendes Liedchen. Mit den Nebenbuhlern führen sie erbitterten Krieg. Anfang Juni hatten die Jungen bereits die Nester verlassen.

109. *Poecile superciliosa*, Przew.

Таб. VIII, Фиг. 3 и 4; Taf. VIII, Fig. 3 u. 4.

[ПРЖЕВАЛЬСКИЙ, Монг. и стр. Танг., II, стр. 53 (1876)].

- № 6380. VII. 72. Ganssu.  
 № 6381. ♂. VIII. 72. Ganssu.  
 № 12063. ♂. VIII. 72. Ganssu.  
 № 12064. ♂. VIII. 72. Ganssu.  
 № 12065. ? VIII. 72. Ganssu.  
 № 12066. ♂. II. 80. Kuku-nor.  
 № 12067. ? II. 84. Ganssu.  
 № 12068. ♂. II. 84. Ganssu.  
 № 12069. ♂. III. 84. Ganssu.  
 № 12070. ? III. 80. Ganssu.  
 № 12071. ♂. IV. 80. fl. Baga-gorgi, Chuanche sup.  
 № 12072. ♀. VI. 80. mont. Dshachar, Chuanche sup.  
 № 12093. juv. VI. 80. Ganssu.

**Систематическая часть.** Этот вид синицы, пропущенный Д-мъ Гадовымъ въ Cat. B. Brit. Mus., безъ сомнѣнія представляетъ изъ себя, какъ это уже показали гг. Березовскій и Біанки, викарирующую въ старомъ свѣтѣ форму сѣвероамериканской *Poecile montana*.

**Описание.**

**Самецъ въ весеннемъ перѣ.** Подбородокъ, горло, темя, задняя часть шеи, уздечка и надбровная полоска, простирающаяся до задней части шеи, интенсивнаго чернаго цвѣта. Лобъ и полоска, отдѣляющая надбровную полосу отъ темени, бѣлые. Вся верхняя сторона темнаго, дымчатаго цвѣта (темнѣе чѣмъ у Риджвея, II, № 12), съ оливково-сѣрымъ (Риджвей, II, № 14) оттѣнкомъ по бокамъ шеи и на надхвостьѣ. Цвѣтъ щекъ и всего испода, со включеніемъ нижнихъ кроющихъ крыла и подмышечныхъ, колеблется между розовато-буланымъ (Риджвей, IV, № 19) и винно-коричневымъ (свѣтлѣе чѣмъ у Риджвея, IV, № 15). Верхнія кроющія крыла, маховыя и рулевыя темно-оливковаго цвѣта (черновато-сѣрыя, Риджвей, III, № 9), съ дымчатыми ободками на наружныхъ опахалахъ; эти ободки на маховыхъ второго порядка и на рулевыхъ бѣлесоватѣе, а каймы на наружныхъ опахалахъ крайнихъ рулей почти бѣлыя.

Въ обношенномъ, лѣтнемъ опереніи всѣ цвѣта тусклѣе.

Самка окраскою не отличается отъ самца.

**Systematischer Theil.** Diese, von Dr. H. Gadow im Cat. B. Brit. Mus. ausgelassene, Art repräsentirt ohne Zweifel, wie es die Hrn. Beresowski und Bianchi bereits erörtert haben, die altweltliche Form der nord-amerikanischen *Poecile montana*.

**Beschreibung.**

**Männchen im Frühlingskleide.** Kinn, Kehle, Scheitel, Hinterhals, Zügel und ein Superciliarstreifen, der sich bis zum Hinterhalse erstreckt, tiefschwarz. Stirn und ein Streifen, welcher den Superciliarstreifen vom Scheitelfelde trennt, weiss. Die ganze Oberseite dunkel rauchgrau (dunkler als bei Ridgway, II, № 12), auf den Halsseiten und zum Bürzel hin in einen olivengrauen Farbenton übergehend (Ridgway, II, № 14). Die Wangen und die ganze Unterseite, die unteren Flügeldeckfedern und die Axillarfedern inclusive, schwanken zwischen einem lachsfarbenen Tone (Ridgway, IV, № 19) und einer weinröthlich-zimmtfarbenen Nuance (heller als bei Ridgway, IV, № 15). Die oberen Flügeldeckfedern, die Schwingen und die Steuerfedern sind düster olivfarben (schwärzlich-grau, Ridgway III, № 9) mit rauchgrauen Säumen auf den Aussenfahnen; die Säume der Secundärschwingen und Steuerfedern erscheinen weisslicher und die Säume der Aussenfahnen der äussersten Steuerfedern sind fast weiss.

Im abgetragenen **Sommerkleide** erscheinen alle Farben düsterer.

Das **Weibchen** unterscheidet sich in der Färbung nicht vom Männchen.

**Гнѣздовой нарядъ** характеризуется болѣе блѣдными тонами окраски и замѣною сѣраго цвѣта спины и каѣмокъ на махахъ и руляхъ бурою (Риджвей, III, № 12), а также распространениемъ виннаго цвѣта испода на бока шеи.

**Клювъ:** черный. Длина (culmen): 10—11 мм.

**Радужина:** темно-бурая.

**Крыло:** короче хвоста. Длина: 62—65 мм.

**Хвостъ:** сравнительно длинный и сильно ступенчатый, такъ какъ крайнія рулевья на 8—12 мм. короче самыхъ длинныхъ. Длина: 66—72 мм.

**Ноги:** черновато-свинцовыя. Плюсна: 18—19 мм.

**Nestkleid:** kennzeichnet sich durch blassere Töne der Färbung und durch braunen (Ridway, III, № 12) statt grauen Ton der Oberseite, so wie der Saüme an den Schwingen und Steuerfedern; der weinrothe Ton der Unterseite erstreckt sich auch auf die Halsseiten.

**Schnabel:** schwarz. Culmen: 10—11 mm.

**Iris:** dunkel-braun.

**Flügel:** kürzer als der Schwanz. Länge: 62—65 mm.

**Schwanz:** verhältnissmässig lang und stark gestuft, da die äussersten Steuerfedern um 8—12 mm. kürzer sind, als die längsten. Länge: 66—72 mm.

**Füsse:** schwärzlich-bleigrau. Tarsus: 18—19 mm.

Таблица измѣреній. — Maasstabelle.

	12063.	12064.	12066.	12068.	12069.	12071.	12072.	12093.
Полъ — Geschlecht.....	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♀	juv.
Клювъ — Culmen.....	def.	10,5	10	11	11	10	10	9,5
Крыло — Flügel.....	64	64	63	62	65	63,5	62	62
Хвостъ — Schwanz.....	70	68	70	66	71	70	72	66
Плюсна — Tarsus.....	18	18	def.	19	18	18	18,5	18,5

**Географическое распространение и образъ жизни.** *Poecile superciliosa*, открытая Н. М. Пржевальскимъ во время перваго путешествія въ горахъ Гань-су, была встрѣчена тамъ же, именно въ сѣверно- и южно-Тэтунгскихъ хребтахъ, въ февралѣ и мартѣ 1884 года. Кромѣ того она найдена и въ бассейнѣ верхней Хуанъ-хэ, на р. Бага-горги и въ Джахарскомъ хребтѣ, а также и въ Южно-Кукунорскомъ хребтѣ. Вездѣ она обитаетъ кустарники альпійской области и держится небольшими стайками, часто въ сообществѣ съ *Leptopoecile*, въ густыхъ заросляхъ рододендровъ и *Cara-gana*. Довольно громкій свистъ этой синицы походить на свистъ *Rhopophilus*'а.

Г. Е. Грумъ-Гржимайло удалось найти 2 июня 1890 г. близъ Мынь-дань-ша, въ окрестностяхъ Синина, гнѣздо этого вида съ 5 сильно насиженными яичками. Гнѣздо это помѣщалось по словамъ путешественника въ мышиной норѣ. Наружный, весьма тонкій, слой стѣнокъ гнѣзда сооруженъ изъ растительнаго матеріала, отчасти мха, отчасти травы; внутренній же, довольно толстый, слой состоитъ изъ плотно сбитаго подшерстка. Главный матеріалъ, изъ котораго построенъ этотъ внутренній слой, составляетъ повидимому верблюжій подшерстокъ; мѣстами однако

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** Die *Poecile superciliosa*, welche vom Generalen Przewalski während seiner ersten Reise in den Gebirgen der Provinz Ganssu entdeckt worden ist, wurde in denselben Gegenden, und zwar im nördlichen und südlichen Teting-Gebirge, im Februar und März 1884 gefunden. Ausserdem wurde sie auch im oberen Laufe des Chuanche, am Fl. Baga-gorgi und im Dshachar-Gebirge, so wie in der südlichen Kuku-nor-Kette, nachgewiesen. Sie bewohnt allenthalben das Buschwerk der Alpenzone und hält sich in kleinen Schaaren, oft in Gemeinschaft mit *Leptopoecile*, in *Rhododendron*- und *Cara-gana*-Dickichten. Der ziemlich laute Pfiff dieser Meise erinnert an die Stimme des *Rhopophilus*.

Hr. G. Grum-Grzmailo hat am 2. Juni 1890 bei Myn-dan-scha, in den Umgebungen von Ssinig, das Nest dieses Vogels mit 5 stark bebrüteten Eiern gefunden. Nach Aussage des Reisenden stand das Nest in einem Mauseloche. Die äussere, sehr dünne, Schicht der Nestwandungen ist aus Pflanzenstoffen, z. Th. Moos, z. Th. Gras, hergestellt, die innere, ziemlich dicke, Schicht besteht aus fest verfilztem Wollhaar. Als Hauptmaterial zur Herstellung dieser inneren Schicht hat, wie es scheint, Wollhaar vom Kameel gedient; stellenweise sind jedoch auch Haarbüschel

вплетены пучки шерсти грызуновъ, преимущественно полевокъ. Яйца весьма подходят къ обычному типу синичьихъ яицъ; они бѣлаго цвѣта съ рыжевато-желтыми крапинками, расположенными довольно равномерно на поверхности всего яйца. Размѣры гнѣзда и яицъ я привести не рѣшаюсь; первое потеряло форму во время перевозки, а послѣднія просверлены на обоихъ концахъ, такъ что непригодны для измѣреній.

von einigen Nagern, vorzüglich von Wühlmäusen, eingeflochten worden. Die Eier stimmen mit dem üblichen Typus der Eier der Pariden gut überein; ihre Grundfarbe ist weiss und die röthlich-gelben Flecken sind gleichmässig über die ganze Oberfläche des Eies vertheilt. Die Dimensionen des Nestes und der Eier kann ich nicht anführen; ersteres hat während des Transportes seine Form z. Th. verloren und letztere sind an den Polen angebohrt und somit zum Messen unbrauchbar.

## CYANISTES, Kaup.

### 110. *Cyanistes cyanus*, Pall.

[Gadow, Cat. B. Brit. Mus., VIII, p. 10, n. 6. (1883)].

№ 12073. V. 77. Juldus, Tjan-Schan.

№ 12074. X. 77. font. Badan-Kuduk, Dshungaria.

№ 12075. V. 77. Chaidu-gol.

№ 12076. III. 79. fl. Kenderlyk.

№ 12077. III. 79. lac. Ulungur, Dshungaria.

№ 12078. IV. 79. fl. Urungu.

№ 12079. IV. 79. Bulun-tochoi.

№ 12080. X. 85. oas. Aksu.

**Систематическая часть.** Сравнивъ очень большое число бѣлыхъ лазоревокъ изъ самыхъ разнообразныхъ частей европейской и азіатской Россіи, а также изъ пограничныхъ частей Азіи, я пришелъ къ заключенію, что *Cyanistes cyanus tianschanicus*, Sew. не можетъ быть признана даже за разновидность обыкновенной бѣлой лазоревки. Я охотно готовъ признать, что у значительнаго большинства европейскихъ экземпляровъ даннаго вида и бѣлый цвѣтъ чище, да и синеватый тонъ ярче, но долженъ присовокупить, что въ большомъ ряду азіатскихъ экземпляровъ имѣется не малое число особей, ничѣмъ не отличающихся отъ европейскихъ бѣлыхъ лазоревокъ. Обыкновенно синеватый налетъ на темени сильнѣе у осеннихъ и зимнихъ экземпляровъ чѣмъ въ весеннемъ или лѣтнемъ нарядѣ; этимъ замѣчаніемъ, однако, я отнюдь не имѣю въ виду высказать предположеніе, будто Н. А. Сѣверцовъ принялъ осенній или зимній нарядъ типичной *C. cyanus* за самостоятельную разновидность. Области распространенія этихъ двухъ сомнительныхъ формъ также не обособлены; съ одной стороны онѣ иногда обитаютъ тѣ же мѣстности, съ другой же стороны ме-

**Systematischer Theil.** Durch Untersuchung einer sehr grossen Anzahl von Lasurmeisen aus den verschiedensten Theilen des europäischen und asiatischen Russlands, so wie der Grenzgebiete Asiens, bin ich zur Ueberzeugung gelangt, dass *Cyanistes cyanus tianschanicus* Sew. nicht einmal als eine Varietät der Lasurmeise anerkannt werden kann. Ich will gern zugeben, dass bei der bedeutenden Mehrzahl der europäischen Exemplare sowohl das Weiss reiner ist, als auch der bläuliche Farbenton intensiver erscheint, muss aber hinzufügen, dass ich unter den zahlreichen asiatischen Exemplaren meiner Suite manche Vögel gefunden habe, die sich von den Europäern durchaus nicht unterscheiden. In der Regel sind die Herbst- und Wintervögel bläulicher auf dem Scheitel, als die Frühlings- und Sommervögel; ich will aber damit nicht gesagt haben, dass Dr. Ssewerzow das Herbst- oder Winterkleid der typischen *C. cyanus* für eine besondere Varietät gehalten hat. Geographisch lassen sich die beiden zweifelhaften Formen auch nicht trennen, indem sie einerseits zuweilen zusammen vorkommen und andererseits die düsterere Form durchaus nicht ausschliesslich dem



нѣ яркая форма отнюдь не свойственна одному лишь Тянь-Шаню. Болѣе подробное изученіе большаго числа экземпляровъ бѣлыхъ лазоревокъ, полъ и нарядъ которыхъ точно установлены, можетъ, по моему мнѣнію, лишь подтвердить правильность моего взгляда, что тянь-шаньская бѣлая лазоревка не представляетъ обособленной разновидности.

**Географическое распространеніе и образъ жизни.** Бѣлая лазоревка найдена Н. М. Пржевальскимъ въ Тянь-Шанѣ и въ Джунгаріи. Въ Тянь-Шанѣ она обитаетъ въ большемъ числѣ рѣчныхъ долины Кунгеса, Цанмы и Хайду-гола и, повидимому только во время зимнихъ перекочевокъ, заходитъ отсюда какъ въ долину Тарима, такъ и въ пустыни Джунгаріи, отдѣляющія Тянь-Шаньскую горную систему отъ системы Алтая. Такъ напр. въ половинѣ октября 1877 г. Пржевальскій встрѣтилъ эту синичку въ мелкомъ кустарникѣ самой дикой пустыни близъ колодца Баданъ-кудукъ, гдѣ на сотню верстъ нѣтъ воды. Джунгарскіе экземпляры его сбора происходятъ изъ Кендерлыка, съ оз. Улюнгура, изъ Булунъ-тохой и съ р. Урунгу. Наконецъ, во время четвертаго путешествія, бѣлая лазоревка найдена на верхнемъ Таримѣ и въ деревняхъ оазиса Аксу. Въ брачнаго періода этотъ видъ живетъ маленькими стайками (экз. до 15), то по лѣснымъ островамъ рѣкъ, то въ талахъ и тростникахъ рѣчныхъ долинъ, то наконецъ, въ пустынныхъ мѣстностяхъ, въ заросляхъ чилиги (*Caragana*) и саксаула.

Tjan-Schan eigenthümlich ist. Eine genauere Untersuchung zahlreicher Exemplare von Lasurmeisen, deren Geschlecht und Kleid sicher festgestellt sind, kann, meiner Ansicht nach, nur den Beweis liefern, dass die tianschanische Lasurmeise keine selbstständige Form repräsentirt.

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** Die Lasurmeise wurde von N. M. Przewalski im Tjan-Schan und in der Dshungarei nachgewiesen. Im Tjan-Schan bewohnt sie in Menge die Flussthäler des Kunges, der Zanma und des Chaidu-gol und verfliegt sich von hieraus, wahrscheinlich aber nur während des Streichens im Winter, sowohl in das Tarim-Thal, als auch in die dshungarische Wüste, welche das Gebirgssystem des Tjan-Schan von dem Gebirgssystem des Altai trennt. So traf Przewalski z. B. Mitte October 1877 diese Meise in niederem Buchwerk der unwirthlichsten Wüste beim Brunnen Badan-kuduk, wo auf hundert Werst weit kein Wasser zu finden war. Die dshungarischen Exemplare seiner Ausbeute stammen aus Kenderlyk, vom Ulungur-See, aus Bulun-tochoi und vom Fl. Urungu. Während der 4-ten Reise wurde die Lasurmeise auch im oberen Laufe der Tarim und in den Dörfern der Oase Akssu nachgewiesen. Ausser der Brutzeit bewohnt die vorliegende Art in kleinen Schaaren (à 15 Ex.) bald bewaldete Fluss-Inseln, bald die Weiden- und Schilfdickichte der Flussthäler, bald endlich, und zwar in den Wüstengegenden, die Dickichte von *Caragana* oder *Haloxylon ammodendron*.

# 111. **Cyanistes Beresowskii**, Plsk.

Таб. VII, Фиг. 3 и 4; Taf. VII, Fig. 3 u. 4.

1883. *PARUS FLAVIPECTUS* apud Пржевальскій, Третье путеш. по Центр. Азии, стр. 351.

- № 12081. ♂. 22. III. 80. Chuanche sup.
- № 12082. ♂. 22. III. 80. Chuanche sup.
- № 12083. ♀. 22. III. 80. Chuanche sup.
- № 12084. ♂. 22. III. 80. Chuanche sup.
- № 12085. ♂. 23. V. 80. Gomi, Chuanche sup.
- № 12086. ? 23. V. 80. Gomi, Chuanche sup.

**Систематическая часть.** Болѣе тщательное сравненіе голубыхъ лазоревокъ съ Желтой рѣки, которыхъ Н. М. Пржевальскій принималъ за настоящихъ *Cyanistes flavipectus*, съ туркестанскими экземплярами

**Systematischer Theil.** Ein genauerer Vergleich der Lasurmeisen vom Chuanche, die Przewalski für die echte *Cyanistes flavipectus*, Sew. gehalten hat, mit Exemplaren der letztgenannten Art aus Turkestan hat mich

последняго вида привело меня къ заключенію, что голубая лазоревка съ Хуанъ-хэ непременно должна быть отнесена къ особому, еще не описанному, виду. Изъ прилагаемаго сопоставленія легко можно убѣдиться въ отличіи даннаго вида отъ *Cyanistes flavipectus*.

*C. flavipectus*, Sew.

*C. Beresowskii*, Plsk.

Темя съ синеватымъ налетомъ.

Темя свѣтлаго, дымчатого цвѣта.

Продолженіе уздечки за глазомъ (простирающееся до ожерелья на затылкѣ) очень темнаго синяго цвѣта.

Продолженіе уздечки за глазомъ отсутствуетъ.

Ожерелье на затылкѣ сплошное, широкое, очень темнаго синяго цвѣта.

Ожерелье на затылкѣ свѣтлое, узкое, прерванное на срединѣ, иногда отсутствующее почти совершенно.

Темная синевато-черная, отмѣтина на брюшной сторонѣ весьма сильно развита.

Отмѣтина на брюшной сторонѣ отсутствуетъ.

Красивую лазоревку съ Желтой рѣчки я называю въ честь М. М. Березовскаго, почтеннаго труженника на поприщѣ изслѣдованія орнитологической фауны Китайской имперіи.

#### Описание.

**Самецъ въ весеннемъ нарядѣ.** Весь верхъ головы, горло, щеки и задняя часть шеи бѣлая, съ свѣтлымъ, дымчатымъ налетомъ (Риджвей, II, № 13). Уздечка обозначается лишь черноватымъ пятнышкомъ передъ глазомъ; ея продолженіе за глазомъ отсутствуетъ совершенно. На горлѣ просвѣчиваютъ черноватые основанія перьевъ, а въ болѣе обношенномъ опереніи появляется черноватое пятно на горлѣ. Задняя часть шеи отдѣляется отъ темени ожерельемъ, которое, въ отличіе отъ такового у типичной *Cyanistes flavipectus*, узко и прервано по срединѣ; цвѣта оно синяго (Риджвей, IX, № 13). Вся остальная верхняя сторона голубовато-пепельнаго цвѣта (Риджвей, II, № 16). Того же оттѣнка также и широкія каймы на малыхъ и среднихъ изъ верхнихъ кроющихъ крыла. Основная часть большихъ кроющихъ крыла индиговаго цвѣта (Риджвей, IX, № 1), широкія конечныя части бѣлыя.

zur Überzeugung gebracht, dass wir es hier unstreitig mit einer noch unbeschriebenen Art zu thun haben. Die Kennzeichen, nach welchen unser Vogel leicht von der *C. flavipectus* zu unterscheiden ist, können aus folgender Zusammenstellung leicht ersehen werden:

*C. flavipectus*, Sew.

*C. Beresowskii*, Plsk..

Scheitel bläulich angefliegen.

Scheitel hell rauch-grau angefliegen.

Fortsetzung des Zügels hinter dem Auge bis zum Nackenbande reichend, sehr dunkel blau.

Fortsetzung des Zügels hinter dem Auge nicht, vorhanden.

Nackenband zusammenhängend, breit, sehr dunkel blau.

Nackenband schmal, hell, in der Mitte unterbrochen, zuweilen fast ganz fehlend.

Dunkel blau-schwarzer Fleck auf der Unterseite sehr stark ausgeprägt.

Fleck auf der Unterseite fehlend.

Diese schöne Lasurmeise vom Chuanche nenne ich zu Ehren des verdienstvollen Erforschers der Avifauna Chinas Herrn M. Beresowski.

#### Beschreibung.

**Männchen im Frühlingskleide.** Der ganze Oberkopf, die Kehle, die Wangen, so wie der Hinterhals, weiss mit hellrauchgrauem Anfluge (Ridgway, II, № 13). Der Zügel ist nur durch einen schwärzlichen Punkt vor dem Auge angedeutet, dessen Fortsetzung hinter dem Auge fehlt gänzlich. Auf der Kehle schimmern die schwärzlichen Basaltheile der Federn durch und ist im mehr abgetragenen Gefieder ein schwärzlicher Kehl-fleck vorhanden. Der Hinterhals wird vom Scheitel durch ein Nackenband getrennt, welches, im Gegensatze zu demjenigen bei dem typischen *Cyanistes flavipectus*, schmal und in der Mitte unterbrochen ist; dessen Färbung ist ein dunkles China-Blau (Ridgway, IX, № 13). Der ganze Mantel ist bläulich-асhgrau (Ridgway, II, № 16); von derselben Färbung sind auch die breiten Ränder der kleinen und mittleren Oberflügeldeckfedern. Die grossen Oberflügeldeckfedern sind am Basaltheile indigoblau

Махи черновато-сѣрые; первое и второе перо изъ маховыхъ перваго порядка имѣютъ бѣлыя оторочки на наружныхъ опахалахъ, большинство же остальныхъ маховыхъ перьевъ окаймлено синимъ цвѣтомъ (Риджвей, IX, № 13) на наружныхъ и бѣлымъ на внутреннихъ опахалахъ. На маховыхъ перваго разряда большая часть конечной доли окаймлена бѣлою оторочкою, маховыя втораго порядка имѣютъ бѣлые концы, а на крайнихъ изъ нихъ бѣлый цвѣтъ не только занимаетъ конечную часть пера, но распространяется и на внутреннее опахало. Изъ верхнихъ кроющихъ хвоста болѣе короткія сѣраго цвѣта съ бѣловатыми кончиками, болѣе же длинныя синія съ бѣлыми концами. Три крайнихъ рулевыхъ пера съ каждой стороны бѣлаго цвѣта съ черными стержнями и синевато-черными отмѣтинами на внутреннихъ опахалахъ; основныя части наружныхъ опахалъ оторочены синимъ. Остальные рули индиговаго цвѣта (Риджвей, IX, № 1), съ болѣе яркими синими каймами на наружныхъ опахалахъ и съ неявственными, темными, поперечными полосами и бѣлыми пятнами на концахъ. Грудь свѣтло-желтая (Риджвей, VI, № 18), остальной исподъ бѣлый; синевато-черной отмѣтины на срединѣ брюха нѣтъ и слѣда. Подмышечныя свѣтло-желтаго цвѣта (оттѣнка, сѣраго цвѣта), нижнія кроющія крыла бѣлыя.

**Самка:** Судя по единственному экземпляру самки, послѣдняя отличается отъ самца лишь болѣе блѣдными тонами окраски, а также почти полнымъ отсутствіемъ ожерелья на затылкѣ.

**Клювъ:** темно-роговой, болѣе свѣтлый по краямъ челюстей. Длина клюва (culmen): 9—10 мм.

**Крыло:** длиннѣе хвоста. Длина: 62—65 мм.

**Хвостъ:** закругленный; наружные рули приблизительно на 7 мм. короче самыхъ длинныхъ. Длина: 57—60 мм.

**Плюсна:** 16—17 мм.

(Ridgway, IX, № 1), am apicalen Theil breit weiss. Die Schwingen sind schwärzlich-grau; die 1-te und die 2-te Primärschwinge haben weisse Säume an den Aussenfahnen, die Mehrzahl der übrigen Schwungfedern hat China-blaue Säume an den Aussenfahnen und weisse Säume an den Innenfahnen. Bei den Primärschwingen endlich ist der apicale Theil zum grössten Theile weiss gerandet, die Secundärschwingen haben nur weissliche Spitzen und die innersten derselben haben weisse Innenfahnen und breite weisse Spitzen. Von den oberen Schwanzdeckfedern sind die kürzeren grau mit weisslichen Spitzen, die längeren dagegen blau mit weissen Spitzen. Bei den Steuerfedern sind die drei äussersten jederseits weiss mit schwarzen Kielen und bläulich - schwarzen Abzeichen an den Innenfahnen, die basalen Theile ihrer Aussenfahnen sind blau gesäumt. Die übrigen Steuerfedern sind indigoblau (Ridgway, IX, № 1), mit lebhafter blauen Säumen an den Aussenfahnen und undeutlicher, dunkler Querbänderung, so wie weissen Flecken auf den Spitzen der Federn. Die Brust ist Neapel-gelb (Ridgway, VI, № 18), die übrige Unterseite weiss; der bläulich-schwarze Fleck auf der Mitte des Bauches fehlt ganz. Unterflügeldeckfedern weiss; Axillarfedern schwefelgelb.

**Weibchen:** Das einzige vorhandene Weibchen unterscheidet sich von den Männchen nur durch etwas weniger lebhaftere Farbentöne, so wie dadurch, dass das Nackenband fast ganz fehlt.

**Schnabel:** dunkel-hornfarben, an den Kanten heller. Culmen: 9—10 mm.

**Flügel:** länger als der Schwanz. Länge 62—65 mm.

**Schwanz:** abgerundet; die äussersten Steuerfedern um etwa 7 mm. kürzer als die längsten. Länge: 57—60 mm.

**Tarsus:** 16—17 mm.

Таблица измѣреній. — Maasstabelle.

	12081.	12082.	12084.	12085.	12086.	12083.
Полъ — Geschlecht.....	♂	♂	♂	♂	?	♀
Клювъ — Culmen.....	9,5	9	9	9	10	9,5
Крыло — Flügel.....	65	63	62	64	65	62
Хвостъ — Schwanz.....	60	58	57	60	60	57
Плюсна — Tarsus.....	17	16	17	17	16	16

**Географическое распространение и образъ жизни.** Впервые эта синичка добыта Н. М. Пржевальскимъ 22-го марта 1880 г. на верхней Хуанъ-хэ; 23-го мая близъ ур. Гоми птенцы уже покинули гнѣзда. Обитаетъ эта птичка преимущественно лѣсныхъ заросли до высоты 8000 футъ надъ уровнемъ моря.

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** Diese Meisenart wurde von N. M. Przewalski zuerst am 22. März 1880 im oberen Laufe des Chuanche erbeutet. Am 23. Mai hatten die Jungen bei Gomi die Nester bereits verlassen. Der Vogel bewohnt vorzugsweise Walddickichte bis zu einer Höhe von 8000' über dem Meeresspiegel.

## LOPHOPHANES, Kaup.

### 112. *Lophophanes dichroides*, Przew.

Таб. IX, Фиг. 2; Taf. IX, Fig. 2.

[ПРЖЕВАЛЬСКИЙ, Монг. и стр. Танг., II, стр. 54 n. 87].

- № 12087. ♂. V. 73. Ganssu.  
 № 12088. ♂. VII. 80. mont. Tetungenses merid., Ganssu.  
 № 12089. ♀. VII. 80. mont. Tetungenses merid., Ganssu.  
 № 12090. II. 84. mont. Tetungenses merid., Ganssu.  
 № 12091. ♀. II. 84. mont. Tetungenses merid., Ganssu.  
 № 12092. ♂. II. 84. mont. Tetungenses merid., Ganssu.

**Систематическая часть.** Взглядъ Н. М. Пржевальскаго относительно отличія синички, открытой имъ въ 1873 г. въ Ганьсу, отъ *Lophophanes dichrous* (Hodgs.) обитающей Гималаи, подтверждается вполне. Отличительные же признаки этихъ двухъ формъ выяснены Пржевальскимъ не вполне удовлетворительно. Сравнение съ типичными экземплярами *Lophophanes dichrous* и съ описаніемъ послѣдняго вида у Оатеса (Fauna Brit. India, Birds, I, p. 59) убѣдило меня, что слѣдующіе признаки характерны для каждаго изъ этихъ двухъ видовъ.

<i>Lophophanes dichrous.</i>	<i>Lophophanes dichroides.</i>
Вся верхняя сторона мышиного цвѣта.	Темя мышиного цвѣта, остальная часть верхней стороны буроватая.
Весь исподъ соловый; одинъ изъ экземпляровъ имѣетъ явственный сѣрый налетъ на горлѣ.	Исподъ сливочно-желтый, съ рыжевато-булымъ оттѣнкомъ на бокахъ груди и брюха.

#### Описание.

**Самецъ въ зимнемъ опереніи:** Вся верхняя часть головы мышиного цвѣта (Риджвей, II, № 11), лобъ бѣлѣсоватѣе. Перья затылка удлинены и образуютъ не-

**Systematischer Theil.** Przewalski's Ansicht über die Verschiedenheit der von ihm im Jahre 1873 in Ganssu entdeckten Haubenmeise von dem, im Himalaya vorkommenden, *Lophophanes dichrous* (Hodgs.) bestätigt sich vollkommen; die Unterschiede der beiden Formen stellen sich jedoch etwas anders heraus, als sie von Przewalski dargestellt worden sind. Nach Vergleich mit typischen Exemplaren des *Lophophanes dichrous* und mit der Beschreibung des letzteren bei Oates (Fauna of Brit. India, Birds, I, p. 59) ergeben sich nachfolgende Kennzeichen als maassgebend zur sicheren Unterscheidung der Arten:

<i>Lophophanes dichrous.</i>	<i>Lophophanes dichroides.</i>
Die ganze Oberseite mäusegrau.	Der Oberkopf mäusegrau, die übrige Oberseite haarbraun.
Die ganze Unterseite ist isabellfarben, bei einem der Exemplare die Kehle mit intensivem grauem Anfluge.	Die Unterseite ist rahmfarbig, an den Brust- und Bauchseiten röthlich-fahl.

#### Beschreibung.

**Männchen im Winterkleide:** Der ganze Oberkopf ist mäusegrau (Ridgway, II, № 11), an der Stirn weisslicher. Die Federn des Hinterkopfes verlängern sich in einen

большой хохолокъ. Вся остальная часть верхней стороны окрашена въ буроватый цвѣтъ (Риджвей, III, № 12), принимающій на подхвостьѣ желтоватый оттѣнокъ. Верхнія кроющія крыла, махи и рули буровато-сѣрые; маховыя перваго порядка имѣютъ на наружныхъ опахалахъ болѣе свѣтлыя, сѣрыя, каймы; на верхнихъ кроющихъ крыла, на маховыхъ второго порядка и на рулевыхъ эти ободки наружныхъ опахалъ буроватаго цвѣта. По бокамъ шеи расположены широкія, свѣтлыя, сливочно-желтыя поля. Сѣрыя уздечки неясственны. Весь исподъ сливочно-желтаго цвѣта (Риджвей, VI, № 20), немного бѣлѣе на горлѣ и на груди, съ примѣсью сѣраго тона на щекахъ и съ рыжеватобуланымъ (Риджвей, V, № 14) оттѣнкомъ на бокахъ груди и брюха. Подмышечныя и нижнія кроющія крыла только немногимъ свѣтлѣе боковъ груди и брюха.

**Самка:** судя по нашему матеріалу самки отличаются отъ самцовъ лишь менѣе яркими тонами окраски.

**Молодые:** отличаются болѣе темными тонами окраски, особенно верхней стороны, и болѣе равномерно окрашеннымъ исподомъ.

**Клювъ:** черный. Длина клюва (culmen): у ♂ ad. — 11,5—12 мм.; у ♀ — 11, у молодыхъ — 10 мм.

**Радужина:** кирпично-красная (помѣтка Пржевальскаго).

**Крыло:** значительно длиннѣе хвоста. Длина у ♂ ad. — 68,5—74 мм.; у ♂ juv. — 65,5; у ♀ — 64 мм.

**Хвостъ:** вырѣзной; всѣ рули почти одинаковой длины: Длина: 56—57,5 мм.

**Ноги и пальцы:** у живой птицы вѣроятно свинцово-сѣрые; когти свѣтлѣе. Плюсна 19—20 мм.

mässig langen Schopf. Die ganze übrige Oberseite ist haarbraun (Ridgway, III, № 12), zum Bürzel hin etwas gelblicher erscheinend. Die oberen Flügeldeckfedern, die Schwingen und die Steuerfedern sind bräunlichgrau; die Primärschwinge an den Aussenfahnen heller grau gerandet; die oberen Flügeldeckfedern, so wie die Secundärschwingen und Steuerfedern mit haarbraunen Säumen an den Aussenfahnen. An beiden Halsseiten befinden sich zu je einem breiten hell-rahmfarbenen Felde. Der Zügel undeutlich grau. Die ganze Unterseite rahmfarben (Ridgway, VI, № 20), auf der Kehle und der Brust etwas weisslicher, auf den Wangen mit grau untermischt und auf den Brust- und Bauchseiten in einen röthlich-fahlen (Ridgway, V, № 14) Ton übergehend. Die Axillarfedern und Unterflügeldeckfedern sind nur unbedeutend heller, als die Brust- und Bauchseiten.

**Weibchen:** Nach dem vorliegenden Materiale zu urtheilen unterscheiden sich die Weibchen von den Männchen nur durch weniger lebhaftere Farbentöne.

**Jugendkleid:** kennzeichnet sich durch dunklere Töne der Färbung, namentlich der Oberseite, so wie durch grössere Einförmigkeit der Färbung der Unterseite.

**Schnabel:** schwarz. Culmen: ♂ ad. 11,5—12 mm.; ♀ — 11 mm., juv. — 10 mm.

**Iris:** ziegelroth (Originalnotiz von Przewalski).

**Flügel:** bedeutend länger als der Schwanz. Länge: ♂ ad. 68,5—74 mm.; ♂ juv. 65,5; ♀: 64.

**Schwanz:** ausgeschnitten; alle Steuerfedern fast von gleicher Länge. Länge: 50—57,5 mm.

**Füsse und Zehen:** am lebenden Vogel wahrscheinlich schiefergrau; Krallen heller. Tarsus: 19—20 mm.

Таблица измѣреній. — Maasstabelle.

	12087.	12088.	12092.	12090.	12089.	12091.
Полъ — Geschlecht.....	♂	♂ juv.	♂	?	♀	♀
Клювъ — Culmen.....	11,5	10	12	11,5	12	11
Крыло — Flügel.....	74	65,5	69,5	68,5	69	64
Хвостъ — Schwanz.....	55	51	57,5	56	def.	50
Плюсна — Tarsus.....	20	19	19	20	19	19

**Географическое распространение и образъ жизни.** Оригинальный экземпляръ этого вида добытъ Н. М. Пржевальскимъ въ горахъ Ганьсу во время перваго путешествія. Въ концѣ іюля 1880 г. и въ февралѣ

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** Das Original-Exemplar dieser Art wurde von N. M. Przewalski in den Gebirgen der Provinz Ganssu während der ersten Reise erbeutet. Ende Juli 1880 und im



1884 г. найдена въ большомъ числѣ въ Южно-Тэ-  
тунгскихъ горахъ, гдѣ обитаетъ ельники нижняго  
пояса горъ. Линяетъ съ конца іюля.

Februar 1884 wurde der Vogel in bedeutender An-  
zahl im südlichen Tetung-Gebirge nachgewiesen; er  
bewohnt hier die Tannenwälder der unteren Gebirgs-  
zone. Die Mauser fand Ende Juli statt.

## ÆGITHALUS, Boie.

### 113. *Ægithalus Stoliczkae*, Hume.

Таб. X, фиг. 1 и 2; Taf. X, Fig. 1 u. 2.

1811. *XANTHORHUS PENDULINUS* PALLAS, Zoographia Rosso-Asiat., I, p. 428 (partim).  
1863. *ÆGITHALUS PENDULINUS*, L. RADDE, Reis. Süd. Ost-Sib. II, p. 195.  
1873. *ÆGITHALUS PENDULINUS*, СЪВЕРЦОВЪ, Верт. и гор. распр. турк. жив., стр. 66, n. 181, стр. 135, n. 178.  
1873. *ÆGITHALUS PENDULINUS*, var. *JAXARTICA*, СЪВЕРЦОВЪ, ibidem, Таб. IX, фиг. 2 (nomen nudum).  
1874. *ÆGITHALUS STOLICZKAÆ*, HUME, Stray Feath., II, p. 521.  
1875. *ÆGITHALUS PENDULINUS*, L. SEVERZOW, Cab. J. f. O., p. 172, n. 72.  
1876. *ÆGITHALUS PENDULINUS*, DRESSER, Ibis, p. 174, n. 181.  
1876. *ÆGITHALUS* sp.? TACZANOWSKI, Bull. Soc. Zool. France, p. 164, n. 150.  
1877. *ÆGITHALUS* sp.? ТАЧАНОВСКИЙ, Тр. V съѣзда, стр. 285—286.  
1877. *ÆGITHALUS CONSOBRINUS*, DAVID et OUSTALET, Ois. Chine, p. 294 (partim).  
1883. *ÆGITHALUS PENDULINUS*, GADOW, Cat. B. Brit. Mus., VIII, p. 67 (partim).  
1883. *ÆGITHALUS PENDULINUS* L. HOMER und TANCÉ, Mith. d. orn. Vereines in Wien, p. 85, n. 92.  
1885. *ÆGITHALUS PENDULINUS*, НИКОЛЬСКИЙ, Зап. Зап.-Сиб. Отд. И. Р. Геогр. Общ., VII, стр. 6 и 90.  
1887. *ÆGITHALUS ATRICAPILLUS* SEW. НИКОЛЬСКИЙ, Тр. Спб. Общ. Ест. XIX, стр. 101.  
1887—1888. *ÆGITHALUS PENDULINUS* SEVERTZOW, Zeitschr. f. Ges. Ornith. IV, p. 13, n. 181, p. 101, n. 181.  
1888. *ÆGITHALUS PENDULINUS* (Linn.) PLESKE, Rev. turk. Ornis, p. 14, n. 72.  
1891. *ÆGITHALUS CORONATUS* SHARPE, Sc. Res. Yarkand Miss., p. 67, n. 133. Pl. VII.  
1892. *ÆGITHALUS CONSOBRINUS* TACZANOWSKI, Faune orn. Sibérie or., p. 446, n. 170.

- № 12094. ♂. IV. 79. fl. Urungu, Dshungaria.  
№ 12095. ♂. IV. 79. fl. Bulugun, Dshungaria.  
№ 12096. ♀. IV. 79. fl. Bulugun, Dshungaria.  
№ 12097. ♂. IV. 79. Bulun-tochoi. Dshungaria.  
№ 12098. ♂. IV. 85. Tschertschen-Darja.  
№ 12099. ? XII. 83. terra Urotorum.

**Систематическая часть.** Описываемый центрально-азиатскій видъ ремеза представляетъ малорослую, въ особенности тонкоклювую, форму типичнаго *Ægithalus pendulinus*, которую большинство авторовъ, благодаря ея общему облику, въ дѣйствительности принимали за послѣдній видъ. Первые свѣдѣнія объ азиатскомъ ремезѣ, послѣ сообщенія Палласа о гнѣздованіи этой птицы по берегамъ Ангары, мы находимъ въ сочиненіи Г. И. Радде объ орнитологической фаунѣ Восточной Сибири. Какъ названному путешественнику, такъ равно и В. И. Дыбовскому, удалось, путемъ находки гнѣздъ, убѣдиться въ существованіи какого-то ремеза въ системѣ Амура, но не удалось

**Systematischer Theil.** Die vorliegende, centralasiatische Beutelmeise repräsentirt eine kleinwüchsige, namentlich feinschnäblige, Form des typischen *Ægithalus pendulinus* und ist von den meisten Autoren, Dank ihrem allgemeinen Habitus, auch in der That als letztere angesprochen worden. Die ersten Nachrichten über unseren Vogel, nach Pallas' Angaben über sein Nisten an der Angara, finden sich in Radde's Werk über die Vogelfauna Ost-Sibiriens. Es gelang sowohl diesem Reisenden, als auch Dr. Dybowski, durch das Auffinden von Nestern, das Vorkommen einer Beutelmeise im Amurlande zu constatiren, die Art aber nicht festzustellen. Im Jahre 1877 sprachen David und Ou-

точно установить видъ. Въ 1877 гг. Давидъ и Устале высказали предположеніе объ идентичности амурскаго ремеза съ китайско-японскимъ *Aegithalus consobrinus* и побудили и Тачановскаго (Faune orn. de la Sibérie orient., p. 446) присоединиться къ ихъ взгляду.

Хотя это предположеніе а priori казалось весьма правдоподобнымъ, оно тѣмъ не менѣе на дѣлѣ оказалось ошибочнымъ. Благодаря исключительной любезности г. Сибомы, я имѣлъ случай сравнить японскій экземпляръ *Aegithalus consobrinus* съ многочисленными ремезами изъ Чжунгаріи и изъ сѣверной Монголіи (земля Уротовъ) и убѣдился въ ихъ принадлежности къ двумъ различнымъ формамъ. *Aegithalus consobrinus* свойственъ повидимому лишь болѣе южнымъ частямъ Китая и Японіи, а *Aegithalus Stoliczkae* обитаетъ западный и восточный Туркестанъ, Чжунгарію, сѣверную Монголію и прилежащія части Сибири.

Въ западномъ и восточномъ Туркестанѣ данный видъ былъ найденъ почти одновременно. Въ первомъ Н. А. Сѣверцовъ встрѣтилъ его въ изобилии въ долинѣ Сыръ-Дарьи, а во второмъ д-ръ Столичка наблюдалъ его въ Кашгаріи. Сѣверцовъ принялъ однако данную форму за типичнаго *Aegithalus pendulinus*, описалъ ее подъ этимъ названіемъ и только одну изъ фигуръ таблицы обозначилъ какъ var. *jaxartica*, но не далъ ей подробной характеристики. Юмъ же, описавшій новые виды кашгарскаго сбора Столички, призналъ въ этомъ ремезѣ новый видъ и назвалъ его въ честь путешественника *Aegithalus Stoliczkae*. При окончательной обработкѣ орнитологической коллекціи Столички г. Шарпъ отнесъ ремезовъ къ виду, открытому Н. А. Сѣверцовымъ въ Туркестанѣ, именно къ *Aegithalus coronatus*, и сослался на самого Сѣверцова, проверившаго это опредѣленіе. Правильность этого послѣдняго опредѣленія я однако оспариваю положительно. Изображенные Шарпомъ ремезы вполнѣ сходны съ зимнимъ опереніемъ *Aegithalus Stoliczkae*, но не подходятъ ни къ одному наряду *Aegithalus coronatus*. Кромѣ того я имѣлъ въ рукахъ уже довольно большое число ремезовъ изъ Кашгаріи, принадлежавшихъ безъ исключенія не къ *Aegithalus coronatus*, а къ *Aegithalus Stoliczkae*. Вообще мнѣ кажется, что *Aegithalus coronatus* распространенъ не широко, тогда

стаётъ die Vermuthung aus, dass die Beutelmeise vom Amur mit dem chinesisch-japanischen *Aegithalus consobrinus* identisch sein müsse, und veranlassten auch Taczanowski, in seiner Faune orn. de la Sibérie orientale, p. 446, sich ihrer Meinung anzuschliessen.

So wahrscheinlich diese Annahme a priori auch klang, so hat sie sich doch als irrthümlich erwiesen. Dank der ganz ausserordentlichen Liebenswürdigkeit des Hrn. Seebohm, habe ich die Möglichkeit gehabt ein japanisches Exemplar des *Aegithalus consobrinus* mit zahlreichen Beutelmeisen aus der Dshungarei und aus der nördlichen Mongolei (Land der Uroten) zu vergleichen und mich von ihrer Verschiedenheit zu überzeugen. *Aegithalus consobrinus* gehört wohl nur den südlicheren Theilen China's und Japan an, während *Aegithalus Stoliczkae*, West- und Ost-Turkestan, die Dshungarei, die nördliche Mongolei und die ihr angrenzenden Theile Sibiriens bewohnt.

Fast gleichzeitig wurde unser Vogel in West- und Ost-Turkestan entdeckt. Hier war es Dr. Ssewerzow, der ihn in Menge im Thale des Syr-Darja fand, und dort entdeckte ihn Dr. Stoliczka in Kaschgarien. Ssewerzow hielt die vorliegende Form für den typischen *Aegithalus pendulinus*, beschrieb sie als solchen und bezeichnete nur eine Figur seiner Tafel als var. *jaxartica*, ohne die mit diesem Namen belegte Form jemals näher zu definiren. Hume dagegen, welcher die neuen Arten der Ausbeute Stoliczka's aus Kaschgarien beschrieb, stellte eine neue Art auf und benannte sie zu Ehren ihres Entdeckers *Aegithalus Stoliczkae*. Bei der endgültigen Bearbeitung der ornithologischen Ausbeute des letztgenannten Reisenden bestimmte Sharpe die Art als *Aegithalus coronatus*, auf einen Ausspruch Ssewerzow's hin, dass die Stoliczka'schen Exemplare dem, von ihm in Turkestan entdeckten, *Aegithalus coronatus* angehörten. Die Richtigkeit dieser letzten Bestimmung möchte ich ganz entschieden anfechten. Die beiden von Sharpe abgebildeten Vögel stimmen mit dem Winterkleide des *Aegithalus Stoliczkae* gut überein, passen aber zu keinem Kleide des *Aegithalus coronatus*. Auch habe ich bereits eine ziemliche Anzahl von Beutelmeisen aus Kaschgarien in Händen gehabt und alle gehörten zu *Aegithalus Stoliczkae* und nicht eine einzige zu *Aegitha-*

какъ *Aegithalus Stoliczkae* свойственъ значительной части Центральной Азии. Мнѣ остается лишь прибавить, что, по моему мнѣнію, ремезъ съ Балхаша (Никольскій), съ Тарбагатая и Алтая (Гомейеръ и Танкрэ) есть также *Aegithalus Stoliczkae*.

Недостаточность нашего матеріала не позволяетъ мнѣ составить подробнаго ключа для распознаванія всѣхъ половыхъ, сезонныхъ и возрастныхъ нарядовъ палеарктическихъ ремезовъ. Тѣмъ не менѣе, ради точнаго установленія *Aegithalus Stoliczkae*, я набросалъ синоптическую табличку, по которой возможно опредѣлять взрослыхъ ремезовъ.

А. Темя и затылокъ бѣловатые; послѣдній иногда съ слабымъ сѣроватымъ или желтоватымъ налетомъ.

а. Бѣлый цвѣтъ темени образуется каймами перьевъ; черный цвѣтъ основаній явственно просвѣчиваетъ.

*Aeg. coronatus*, Sew.  
♀ и ♂ semi ad.

б. Большая конечная часть перьевъ темени бѣлая; темно-сѣрый цвѣтъ основаній поэтому едва просвѣчиваетъ.

а. По обѣимъ сторонамъ бѣлой середины темени тянутся до концовъ ушныхъ перьевъ каштановыя надбровныя полосы. Иногда на срединѣ темени попадаютъ отдѣльныя каштановыя перья.

*Aeg. castaneus*, Sew.  
♀ и ♂ semi ad.

б. Каштановыя надбровныя полосы отсутствуютъ; если же есть слѣды послѣднихъ, то они простираются только до глаза.

а,, Culmen (длина клюва) 11—12 мм.

а,,, Кончикъ клюва заостренный.

*Aeg. pendulinus* (Linn.)

б,,, Кончикъ клюва сплюснутый.

*Aeg. macronyx* Sew.  
Juv.

*lus coronatus*. Überhaupt scheint die letztgenannte Art ein verhältnissmässig kleines Gebiet zu bewohnen, während die andere über einen grossen Theil Centralasiens verbreitet ist. Ich muss hier noch erwähnen, dass die Beutelmeisen vom Balchasch (Nikolski) und aus dem Tarbagatai und Altai (Homeyer und Tancre) meines Wissens auch zu *Aegithalus Stoliczkae* gehören müssen.

Obgleich ich jetzt, dank der Unvollständigkeit unseres Materiels, nicht in der Lage bin einen vollständigen Schlüssel für alle Kleider und Altersstufen der paläarktischen Beutelmeisen aufzustellen, so will ich dennoch, behufs der festen Begründung des *Aegithalus Stoliczkae*, einen Schlüssel entwerfen, nach welchem sich wenigstens die ausgefärbten Beutelmeisen werden bestimmen lassen.

А. Scheitel und Hinterkopf weisslich; letzterer zuweilen schwach gräulich oder gelblich angefliegen.

а. Die weisse Färbung des Scheitels wird nur durch die Ränder der Federn bewerkstelligt; die schwarze Grundfarbe schimmert daher deutlich durch.

*Aeg. coronatus*, Sew.  
♀ u. ♂ semi ad.

б. Der grössere, apicale Theil der Federn des Scheitels ist weiss; der dunkelgraue Ton ihrer basalen Theile schimmert daher nur schwach durch.

а. Zu beiden Seiten der weissen Scheitelmitte ziehen sich kastanienbraune Superciliarstreifen bis zum Ende der Ohrfedern hin; zuweilen sind auch auf der Scheitelmitte kastanienbraune Federn zu sehen.

*Aeg. castaneus*, Sew.  
♀ u. ♂ semi ad.

б. Der kastanienbraune Superciliarstreifen fehlt; ist derselbe angedeutet, so erstreckt er sich nur bis zum Auge.

а,, Culmen 11—12 mm.

а,,, Schnabel zur Spitze hin zugespitzt  
*Aeg. pendulinus* (Linn.).

б,,, Schnabel zur Spitze hin abgeflacht.  
*Aeg. macronyx*, Sew.  
Jugendkleid.

b,, Culmen (длина клюва) 8 — 9 мм. въ  
исключительныхъ случаяхъ — 10 мм.  
*Aeg. Stoliczkae*, Hume.

B. Затылокъ и все темя пепельносѣрые.

*Aeg. consobrinus*, Swinh.

C. Затылокъ каштановый.

*Aeg. castaneus*, Sew.  
♂ ad.

D. Затылокъ черный.

a. Culmen (длина клюва) 11 — 12 мм.

*Aeg. macronyx*, Sew.  
ad.

b. Culmen (длина клюва) 8 — 9 мм.

*Aeg. coronatus*, Sew.  
♂ ad.

#### Описание.

Самецъ въ свѣжемъ осеннемъ перѣ. Лобъ, уздечка, кольцо вокругъ глаза, бока затылка, ушные перья и верхняя половина щекъ матово-черные, менѣе интенсивно окрашенные чѣмъ въ весеннемъ перѣ. У передняго края темени, а иногда и среди ушныхъ перьевъ, показываются изрѣдка каштановыя перья. Остальная часть темени, затылокъ, загривокъ и бока шеи сѣровато-бѣлые, съ неявственными желтовато-ржавыми кончиками перьевъ; бока шеи и передняя часть темени болѣе чистаго бѣлаго цвѣта. Основной тонъ окраски спины винно-коричневый (желтѣе чѣмъ у Риджвея, IV, № 15), болѣе темный между плечами отъ просвѣчивающихъ краснобурыхъ (Риджвей, IV, № 12) оснований перьевъ, и болѣе свѣтлый, сливочно-желтый (Риджвей, V, № 11), на надхвостьѣ и на верхнихъ кроющихъ хвоста. Верхнія кроющія хвоста имѣютъ черновато-сѣрые наствольныя пятна. Изъ числа верхнихъ кроющихъ крыла малыя и среднія у основанія черно-сѣраго цвѣта, затѣмъ одноцвѣтны съ серединою спины, а кончики перьевъ краснобурые. Большія верхнія кроющія крыла матово-черныя, съ яркими каштановыми (Риджвей, IV, № 5) каймами вдоль паружныхъ опахалъ и съ винно-коричневыми концами. Маховыя и рулевыя матово-черно-сѣрыя, съ широкими свѣтлыми каймами на обоихъ опахалахъ. Каймы эти на рулевыхъ и на конечныхъ частяхъ маховыхъ сливочно-желтыя (Риджвей, V, № 11), на основаніяхъ же маховыхъ перваго

b,, Culmen 8—9, ausnahmsweise 10 mm.  
*Aeg. Stoliczkae*, Hume.

B. Hinterkopf und der ganze Scheitel aschgrau.

*Aeg. consobrinus*, Swinh.

C. Hinterkopf kastanienbraun.

*Aeg. castaneus*, Sew.  
♂ ad.

D. Hinterkopf schwarz.

a. Culmen 11—12 mm.

*Aeg. macronyx*, Sew.  
ad.

b. Culmen 8—9 mm.

*Aeg. coronatus*, Sew.  
♂ ad.

#### Beschreibung.

Männchen im frischen Herbstkleide. Stirn, Zügel, Orbitalgegend, Seiten des Hinterkopfes, Ohrfedern und oberer Theil der Wangen tief schwarz, jedoch nicht so intensiv gefärbt, als im Frühlingskleide. Am Vorderrande des Scheitels und selbst auf den Ohrfedern zeigen sich zuweilen rothbraune Federn. Der übrige Theil des Scheitels, der Hinterkopf, der Hinterhals und die Halsseiten gräulich weiss, mit undeutlichen rothgelblichen Spitzen an den Federn; Halsseiten und Vorderkopf reiner weiss. Der Grundton der Färbung des Rückens ist weinröthlich zimmtfarben (gelblicher als Ridgway IV, № 15), zwischen den Schultern durch die durchschimmernden haselnussbraunen (Ridgway, IV, № 12) Basaltheile der Federn verdunkelt und auf dem Bürzel und den Oberschwanzdeckfedern heller, rahmfahl (Ridgway, V, № 11), werdend. Die oberen Schwanzdeckfedern haben schwärzlich-graue Schaftflecken. Von den oberen Flügeldeckfedern sind die kleinen und mittleren an der Basis schwarzgrau, dann von derselben Färbung wie die Rückenmitte und zum Ende hin mit haselnussbraunen Spitzen versehen. Die grossen oberen Flügeldeckfedern sind matt schwarz, längs den Aussenfahnen schön kastanienbraun (Ridgway, IV, № 5) gerandet und mit weinröthlich-zimmtfarbenen Spitzen versehen. Schwung- und Steuerfedern matt schwarzgrau mit breiten hellen Säumen an beiden Fahnen. Diese Säume sind an den

порядка и на маховыхъ второго порядка болѣе темнаго оттѣнка того же цвѣта (Риджвей, V, № 14). Подбородокъ и горло чисто-бѣлые; грудь также бѣлая, но съ просвѣчивающими краснобурыми основаніями перьевъ; остальной исподъ, со включеніемъ нижнихъ кроющихъ хвоста, нижнихъ кроющихъ крыла и подмышечныхъ перьевъ, розовато-буланый (Риджвей, V, № 14); голени немного рыжѣе.

Только что описанный нарядъ къ веснѣ и въ особенности къ лѣту обнашивается постепенно. Въ апрѣлѣ напр. черный цвѣтъ головы уже значительно интенсивнѣе, темя и загривокъ бѣлѣе, между плечами появляется яркая краснобурая полоса, каймы на маховыхъ и рулевыхъ дѣлаются бѣлѣе и краснобурый цвѣтъ оснований на перьяхъ груди выступаетъ рѣзче.

Совершенно обношенное лѣтнее перо отличается тѣмъ, что скрытые ранѣе ободками тоны окраски обозначаются рѣзче, а всѣ ободки дѣлаются значительно уже.

**Самка:** отличается отъ самца меньшимъ развитіемъ черныхъ отмѣтинъ на головѣ и болѣе сѣрыми, т. е. менѣе яркими тонами окраски.

**Клювъ:** очень короткій и острый, не сплюснутый къ концу, какъ у *Aegithalus macronyx*; синевато-рогового цвѣта, съ болѣе свѣтлыми краями (Юмъ). Длина клюва (culmen): 8,5 — 9, изрѣдка 10 мм.

**Радужина:** чернобурая (Юмъ).

**Крыло:** длина: 51 — 54 мм.

**Хвостъ:** вырѣзной; длина: 45 — 48,5 мм.

**Ноги, пальцы и когти:** свинцовые или синевато-сѣрые (Юмъ). Плюсна: 12,5 — 13,5 мм.

Steuerfedern und an den apicalen Theilen der Schwungfedern rahmfahl (Ridgway, V, № 11), an den basalen Theilen der Primärschwingen und an den Secundärschwingen von derselben Farbe, nur dunkler (Ridgway, V, № 14). Kinn und Kehle sind rein weiss; Brust ebenfalls weiss, mit durchschimmernden, nussbraunen, basalen Theilen der Federn; die übrige Unterseite, mit Einschluss der unteren Schwanzdeckfedern, der unteren Flügeldeckfedern und der Axillarfedern, nelkenröthlich-fahl (Ridgway, V, № 14), die Schenkel etwas roströther.

Dieses eben beschriebene Kleid wird zum Frühling und namentlich zum Sommer allmählich abgetragen, wobei z. B. im April die schwarze Kopffärbung schon sehr intensiv wird, der Oberkopf und Hinterhals weisser erscheinen, zwischen den Schultern ein lebhafter nussbrauner Streifen hervortritt, die Säume an den Schwingen und Steuerfedern weisser werden und der nussbraune Ton an den Wurzeln der Brustfedern deutlicher zu sehen ist.

Das ganz abgetragene Sommerkleid kennzeichnet sich dadurch, dass die früher verdeckten Farbentöne noch viel deutlicher zu Tage treten und ausserdem alle Säume bedeutend an Breite einbüßen.

**Weibchen:** unterscheidet sich dadurch vom Männchen, dass die schwarze Kopfzeichnung bedeutend schmaler ist und überhaupt alle Farbentöne grauer, resp. düsterer sind.

**Schnabel:** sehr kurz und spitz, zur Spitze hin nicht abgeflacht, wie bei *Aegithalus macronyx*; bläulich-hornfarben, an den Rändern heller (Hume). Culmen: 8,5 — 9, ausnahmsweise 10 mm.

**Iris:** schwarzbraun (Hume).

**Flügel:** Länge: 51 — 54 mm.

**Schwanz:** ausgeschnitten; Länge: 45 — 48,5 mm.

**Füsse, Zehen und Krallen:** bleigrau oder bläulich-grau (Hume). Tarsus: 12,5 — 13,5 m.

Таблица измѣреній. — Maasstabelle.

	12094.	12095.	12097.	12098.	12096.
Полъ — Geschlecht.....	♂	♂	♂	♂	♀
Клювъ — Culmen.....	9	9	8,5	10	def.
Крыло — Flügel.....	54	51	52	53,5	52
Хвостъ — Schwanz.....	47	45	47,5	48,5	45
Плюсна — Tarsus.....	13	13,5	12,5	12,5	12,5



**Географическое распространение и образъ жизни.** Весною 1879 г. Н. М. Пржевальскій встрѣчалъ ремеза довольно часто на р. Урунгу, близъ Булунъ-тохоя, и на р. Булугунъ, въ Чжунгаріи. Въ декабрѣ 1883 г. ремезъ найденъ зимующимъ въ саксауловыхъ заросляхъ земли Уротовъ и весною 1885 г. на Черченъ-Дарьѣ. Первыхъ прилетныхъ ремезовъ въ Чжунгаріи замѣтили 6-го апрѣля 1879 г., а на Черченъ-Дарьѣ 9-го апрѣля 1885 г. Въ долину Урунгу часто находили старыя резиныя гнѣзда, подвѣшанныя на осокоряхъ на высотѣ 2—3 сажень. 1-го мая 1889 г. препараторъ Коломейцевъ нашелъ на р. Булугунъ гнѣздо и въ немъ мертваго, совершенно высохшаго, стараго ремеза. Птичка вѣроятно была долго больна, такъ какъ въ гнѣздѣ лежало много невыброшеннаго помета.

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** Im Frühling 1879 hat N. M. Przewalski die Beutelmeise ziemlich häufig in der Dshungarei, am Fl. Urungu, bei Bulun-tochoi und am Flusse Bulugun beobachtet. Im December 1883 wurden überwinternde Beutelmeisen in den Saxaul-Dickichten im Lande der Uroten und im Frühling 1885 am Tschertschen-Darja angetroffen. Die ersten Ankömmlinge der Beutelmeise wurden in der Dshungarei am 6. April 1879 und am Tschertschen-Darja am 9. April 1885 bemerkt. Im Thale des Urungu wurden häufig alte Nester der Beutelmeise gefunden, die stets an Pappeln auf einer Höhe von 2—3 Klafter angebracht waren. Am 1. Mai 1879 fand der Praeparant Kolomeitzeff am Flusse Bulugun ein Nest, in welchem sich eine todte, ausgetrocknete, erwachsene Beutelmeise befand. Der Vogel muss lange krank gewesen sein, da sich im Neste viel Koth angesammelt hatte.

## Fam. SITTIDAE.

SITTA, Linn.

### 114. *Sitta caesia* var. *sinensis* (J. Verr.).

[СЕЕВОИМ, В. Japan. Emp., p. 93 (1890)].

№ 12100. ♂ ? Muni-ula.

**Географическое распространение и образъ жизни.** Китайскій поползень добытъ всего въ одномъ экземплярѣ въ хребтѣ Муни-ула, во время перваго путешествія.

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** *Sitta caesia sinensis* wurde nur in einem Exemplare in der Muni-ula-Kette, während der ersten Reise, erbeutet.

### 115. *Sitta caesia* var. *amurensis* (Swinh.).

Таб. IX, фиг. 3; Taf. IX, Fig. 3.

[СЕЕВОИМ, В. Japan. Emp., p. 92 (1890)].

**Географическое распространение и образъ жизни.** Единственный экземпляръ даннаго вида былъ добытъ Н. М. Пржевальскимъ во время перваго путешествія близъ города Гу-бей-кэу, къ сѣверу отъ Пекина.

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** Ein einziges Exemplar dieser Art wurde von N. M. Przewalski während seiner ersten Reise bei der Stadt Gu-bei-keu, nördlich von Peking, gefunden.

116. **Sitta caesia** var. **uralensis** (Licht.).

[СЕЕВОИМ, В. Japan. Emp., p. 92 (1890)].

№ 12101. ♂. V. 79. Tjan-Schan, inter Barkul et Chami.

Географическое распространение и образъ жизни. Найдена въ небольшомъ числѣ въ концѣ мая 1879 г. въ хвойныхъ лѣсахъ сѣвернаго склона восточнаго Тянь-Шаня, между Баркулемъ и Хами.

Geographische Verbreitung und Lebensweise. Die vorliegende Art wurde in geringer Anzahl Ende Mai 1879 in den Nadelwäldern am Nordabhange des Tjan-Schan, zwischen Barkul und Chami, nachgewiesen.

117. **Sitta Przewalskii**, Ber. et Bianchi.

Таб. IX, фиг. 4; Taf. IX, Fig. 4.

[БЕРЕЗОВСКИЙ и БIANKI, Пт. пут. Потанина, стр. 119 (1891)].

1883. *Sitta Ekloni*, Пржевальскій, Третье путеш. по Центр. Азии, стр. 368 (nomen nudum).

№ 12102. ♀ IV. 80. fl. Umu, Chuanche sup.

Систематическая часть. Данный видъ, добытый впервые въ одномъ экземплярѣ во время третьяго путешествія, былъ признанъ Н. М. Пржевальскимъ за самостоятельный видъ и названъ *Sitta Ekloni*. При болѣе подробномъ опредѣленіи всей коллекціи оказалось, что вышеупомянутый, единственный экземпляръ такъ сходенъ съ *Sitta leucopsis*, Gould., что, безъ сравненія съ типичными экземплярами послѣдняго вида, опредѣленіе не могло считаться безспорнымъ. Недостатокъ матеріала для сравненія вынудилъ Пржевальскаго отсрочить описаніе этой птицы, не смотря на то, что нѣкоторые ея признаки, напр. рыжеватый тонъ испода, не вполне согласовались съ описаніями и изображеніями *Sitta leucopsis*.

Тѣмъ временемъ М. М. Березовскій добылъ самца даннаго вида въ Минджеускомъ округѣ и описалъ его, совмѣстно съ В. Л. БIANKI, подъ названіемъ *Sitta Przewalskii*.

Прежде чѣмъ перейти къ описанію этого вида, я долженъ замѣтить, что и нынѣ, провѣривъ литературу и сравнивъ нашъ единственный экземпляръ съ экземпляромъ типичной *Sitta leucopsis* изъ Гильгита (сбора СКЮЛЛИ), я не вполне убѣжденъ

Systematischer Theil. Die vorliegende Art wurde von N. M. Przewalski während der dritten Reise in einem Exemplare erbeutet, für eine neue Art gehalten und mit dem Namen *Sitta Ekloni* belegt. Bei der genaueren Bestimmung seiner Sammlung erwies es sich jedoch, dass der fragliche Vogel der *Sitta leucopsis*, Gould. so nahe steht, dass, ohne genaueren Vergleich mit Exemplaren der letzteren, die Bestimmung keine sichere sein kann. Der Mangel an Vergleichsmaterial zwang somit Przewalski die Beschreibung des Vogels zu vertagen, trotzdem einige Kennzeichen desselben, namentlich der roströthere Farbenton seiner Unterseite mit den Beschreibungen und Abbildungen der *Sitta leucopsis* nicht ganz übereinstimmten.

Unterdessen erbeutete Hr. M. Beresowski ein Männchen dieser Art im Kreise Mindsheu und beschrieb es, in Gemeinschaft mit Hrn. Bianchi, unter dem Namen *Sitta Przewalskii*.

Ehe ich zur Beschreibung des Vogels übergehe, muss ich bemerken, dass ich auch jetzt, nach Durchsicht der einschlägigen Litteratur und nach Vergleich unseres einzigen Exemplares mit einer typischen *Sitta leucopsis* aus Gilgit (aus der Ausbeute von Scully),

въ видовой самостоятельности *Sitta Przewalskii*. Единственные два до сихъ поръ извѣстные экземпляра этой птицы (т. е. ♂ изъ сбора Березовскаго и ♀ изъ сбора Пржевальскаго) безъ сомнѣнія отличаются отъ типичной *Sitta leucopsis* меньшими размѣрами и, по крайней мѣрѣ при сравненіи съ гильгитскимъ экземпляромъ и рисункомъ Гульда, болѣе интенсивною рыжеватою окраскою испода. Мнѣ кажется однако, что первый изъ указанныхъ признаковъ, именно размѣры, можетъ быть установленъ лишь по измѣреніи гораздо большаго числа экземпляровъ; что же касается окраски, то по словамъ Оатеса [Oates, Fauna Brit. Ind., Birds, I, p. 306 (1889)], исподъ у *Sitta leucopsis* бѣлый, съ *болѣе или менѣе* интенсивнымъ свѣтло-желтымъ налетомъ (lower plumage white, more or less tinged with pale fulvous). Не исключена, слѣдовательно, возможность, что болѣе ярко окрашенные особи сходны съ типичными *Sitta Przewalskii*, болѣе же блѣдныя представляютъ типичныхъ *Sitta leucopsis*.

#### Описание.

**Самка.** Лобъ, темя, затылокъ и загривокъ блестяще черные съ синеватымъ оттѣнкомъ. Уздечка пространство вокругъ глазъ, ушные перья, щеки, подбородокъ и бока шеи грязно-бѣлые, съ рыжеватымъ налетомъ. Спина и плечевыя черновато-асpidныя (Риджвей, II, № 2), съ индигово-синимъ оттѣнкомъ. Надхвостье свѣтлѣе спины, а верхнія кроющія хвоста темнѣе. Грудь и середина брюха буланья (Риджвей, V, № 13). Бока груди и брюха и подхвостье ярко рыжевато-каштановые (Риджвей, IV, № 13). Голени матово-черныя. Изъ верхнихъ кроющихъ крыла малыя и среднія и та часть большихъ, которыя прикрываютъ махи второго порядка, черноватыя вдоль стержней, а по краямъ того же цвѣта какъ спина. Кроющія маховъ перваго разряда и махи черноватыя, съ темными, синевато-асpidными краями на крайнихъ маховыхъ второго порядка. Подмышечныя и нижнія кроющія маховъ второго порядка сѣроватыя, съ свѣтло-желтою окраскою конечныхъ частей. Нижнія кроющія маховъ перваго порядка черноватыя; на сгибѣ крыла, у основанія маховъ, желтовато-бѣлое пятно. Исподъ

von der Artselbstständigkeit der *Sitta Przewalskii* nicht vollkommen überzeugt bin. Die beiden einzigen, bis jetzt bekannten, Exemplare des Vogels (und zwar das ♂ aus der Ausbeute Beresowski's und das ♀ aus der Ausbeute Przewalski's) unterscheiden sich unstreitig von der typischen *Sitta leucopsis* durch geringere Dimensionen und, wenigstens beim Vergleiche mit dem Exemplare aus Gilgit und mit der Abbildung von Gould, durch roströtheren Ton der Unterseite. Ich glaube aber, dass das erstere dieser Kennzeichen, nämlich die Dimensionen, nur beim Ausmessen einer bedeutend grösseren Anzahl von Exemplaren festgestellt werden kann; was die Färbung anbetrifft, so bezeichnet Oates [Fauna Brit. India, Birds, I, p. 306 (1889)] die Färbung der Unterseite der *Sitta leucopsis* als weiss, mit mehr oder weniger deutlichem, hell-gelbem Anfluge (lower plumage white, more or less tinged with pale fulvous). Die Möglichkeit ist somit durchaus nicht ausgeschlossen, dass die lebhafter gefärbten Individuen mit dem Typus der *Sitta Przewalskii* übereinstimmen, während die helleren die typische *Sitta leucopsis* darstellen.

#### Beschreibung.

**Weibchen:** Stirn, Scheitel, Nacken und Hinterhals glänzend schwarz mit bläulichem Schimmer. Zügel, Orbitalring, Ohrfedern, Wangen, Kinn und Halsseiten schmutzig-weiss mit roströthlichem Anfluge. Rücken und Schulterfedern schwärzlich schieferfarben (Ridgway, II, № 2), in's Indigoblaue ziehend. Der Bürzel heller als der Rücken, die oberen Schwanzdeckfedern dunkler. Brust- und Bauchmitte fahl (Ridgway, V, № 13). Die Brust und Bauchseiten lebhaft röthlich kastanienbraun (Ridgway, IV, № 13). Schenkel mattschwarz. Von den oberen Flügeldeckfedern sind die kleinen, die mittleren und derjenige Theil der grossen, welche die Secundärschwingen bedecken, schwärzlich längs den Schäften und dunkel-bläulich schieferfarben an den Rändern. Die Deckfedern der Primärschwingen und die Schwungfedern schwärzlich, mit shieferblauen Säumen an den Aussenfahnen der Schwingen zweiter Ordnung. Die Axillarfedern und unteren Flügeldeckfedern sind gräulich, an den apicalen Theilen hellgelb. Die unteren Deckfedern der Primärschwingen sind schwärzlich; am Flügelbuge, an der Schwingenwurzel,

внутренних опахалъ маховыхъ сѣрый, съ серебристыми каймами. Изъ рулевыхъ средняя пара аспиднаго цвѣта, остальные черныя, съ аспидно-сѣрыми конечными каймами, болѣе широкими на наружныхъ опахалахъ. Каймы эти дѣлаются шире отъ 2 до 6 пары. Кромѣ того на внутреннихъ опахалахъ 4 и 5 паръ имѣются бѣлыя пятна, а на 6 парѣ бѣлая поперечная полоса.

**Клювъ:** черный, основаніе нижней челюсти свѣтлое (на шкуркѣ). Длина (Culmen): у ♂ — 17 мм., у ♀ — 16 мм.

**Радужина:** очень темная (вѣроятно темно-бурая) (Березовскій и Біанки).

**Крыло:** Длина: у ♂ — 73 мм., у ♀ — 70 мм.

**Хвостъ:** Длина: у ♂ — 43 мм., у ♀ — 42 мм.

**Ноги, пальцы и когти,** на шкуркѣ темно-бурые, когти свѣтлѣе. Плюсна: у ♂ — 18 мм., у ♀ — 16 мм.

**Географическое распространіе и образъ жизни.** Единственная самка даннаго вида добыта Пржевальскимъ въ половинѣ апрѣля 1880 г. въ хвойныхъ лѣсахъ по р. Уму, въ бассейнѣ Хуанъ-хэ. Самецъ, привезенный М. М. Березовскимъ, убитъ на рѣкѣ Ю-дзамъ-пу, въ Минджеускомъ округѣ. По словамъ Пржевальскаго громкій голосъ этого поползня походить на крикъ вертишейки (*Jynx torquilla*).

befindet sich ein gelblich-weisser Fleck. Die Unterseite der Innenfahnen der Schwungfedern ist grau, mit silbergrauen Säumen. Das mittlere Paar der Steuerfedern ist schieferfarben, die übrigen sind schwarz mit schiefergrauen, an den Aussenfahnen breiteren, Endsäumen. Diese Säume werden von dem 2-ten zum 6-ten Paar hin breiter. Ausserdem befinden sich auf den Innenfahnen des 4-ten und 5-ten Paares weisse Flecken und auf dem 6-ten Paar ein weisser Querstreifen.

**Schnabel:** schwarz, die Basis des Unterkiefers hell (am Balge). Culmen: beim ♂ — 17 mm., beim ♀ — 16 mm.

**Iris:** sehr dunkel (wahrscheinlich dunkel-braun) (Beresowski und Bianchi).

**Flügel:** Länge: beim ♂ — 73 mm., beim ♀ — 70 mm.

**Schwanz:** Länge beim ♂ — 43 mm., beim ♀ — 42 mm.

**Füsse, Zehen und Krallen:** am Balge dunkel-braun, die Krallen heller. Tarsus: beim ♂ — 18 mm., beim ♀ — 16 mm.

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** Das einzige Weibchen dieser Art wurde von N. M. Przewalski Mitte April 1880 in den Nadelwäldern am Flusse Umu, im Flusssystem des Chuanche, erbeutet. Das Männchen aus der Ausbeute des Herrn M. Beresowski wurde am Flusse Jo-dsam-pu, im Kreise Mindsheu erlegt. Przewalski berichtet, dass die Stimme dieser Spechtmeise an diejenige des Wendehalses (*Jynx torquilla*) erinnert.

## 118. *Sitta villosa*, J. Verr.

[GADOW, Cat. B. Brit. Mus., VIII, p. 355 (1883)].

№ 12103. ♂. V. 72. mont. Alaschanenses.

№ 12104. ♀. V. 72. mont. Alaschanenses.

№ 12105. ♂. VIII. 72. Ganssu.

№ 12106. ♂. VII. 80. Ganssu.

№ 12107. ♂. VII. 80. Ganssu.

№ 12108. ♀. VII. 80. Ganssu.

№ 12109. ♀. VII. 80. Ganssu.

№ 12110. ♂. II. 84. mont. Tetungenses merid., Ganssu.

**Систематическая часть.** Экземпляры *Sitta villosa* изъ сбора Н. М. Пржевальскаго не требуютъ обсужденія въ систематическомъ отношеніи. Я печатаю по этому лишь табличку ихъ размѣровъ.

**Systematischer Theil.** Die Exemplare der *Sitta villosa* aus Przewalski's Ausbeute veranlassen zu keinen systematischen Bemerkungen. Ich beschränke mich daher eine Tabelle ihrer Dimensionen zu geben.

Таблица измѣреній. — Maasstabelle.

	12103.	12105.	12106.	12107.	12110.	12104.	12108.	12109.
Полъ — Geschlecht.....	♂	♂	♂	♂	♂	♀	♀	♀
Клювъ — Culmen.....	16	17	16,5	16,5	18	16	17	16
Крыло — Flügel.....	69	69	67	68	70	66	def.	66
Хвостъ — Schwanz.....	40	43	39	40	39	39	41	39
Плюсна — Tarsus.....	def.	15,5	16,5	17	17,5	def.	17	16

Географическое распространение и образъ жизни. Во время перваго путешествія *Sitta villosa* была встрѣчена въ горахъ Алашаня и Ганьсу. Въ послѣдней мѣстности она была найдена также и въ 1880 и 1884 гг., въ послѣдній разъ въ Южно-Тѣтунгскихъ горахъ.

Обитаетъ этотъ поползень преимущественно хвойные лѣса нижняго и средняго поясовъ горъ, но попадаетъ, хотя въ меньшемъ числѣ, и въ смѣшанныхъ лѣсахъ. Въ концѣ юля и въ августѣ этотъ видъ сильно линялъ.

Осенью *Sitta villosa* держится небольшими стаиками (въ 3—5 экземпляровъ), часто въ сообществѣ синицъ. Голосъ этого поползня отличенъ отъ голоса нашихъ поползней. Пржевальскій наблюдалъ, какъ описываемый видъ ловилъ насѣкомыхъ на лету, на подобіе мухоловокъ.

Geographische Verbreitung und Lebensweise. Während der ersten Reise wurde die *Sitta villosa* in den Gebirgen der Provinzen Alaschan und Ganssu nachgewiesen. In der letztgenannten Gegend wurde sie auch in den Jahren 1880 und 1884 angetroffen, zuletzt im südlichen Tetung-Gebirge.

Diese Spechtmeise bewohnt vorzugsweise die Nadelwäldungen der unteren und mittleren Gebirgszonen, wird aber, in geringerer Anzahl, auch in gemischten Wäldungen gefunden. Ende Juli und im August standen die Vögel in voller Mauser.

Im Herbst lebt die *Sitta villosa* in kleinen Flügen (3—5 Exemplare), häufig in Gesellschaft von Meisen. Die Stimme dieses Kleibers ist von derjenigen der gewöhnlichen Spechtmeise verschieden. Przewalski hat die Beobachtung gemacht, dass unser Vogel, nach Art der Fliegenfänger, Insecten im Fluge fängt.

## Fam. CERTHIIDAE.

### CERTHIA, Linn.

#### 119. *Certhia familiaris*, Linn.

[СЕЕВОИМ, Birds Japan. Emp., p. 91, n. 58 (1890)].

1891. *CERTHIA FAMILIARIS NIPALENSIS*, Hodgs. apud БЕРЕЗОВСКИЙ и БИАНКИ, Птицы путеш. Потанина, стр. 125.

- № 12111. ♂. V. Ganssu.
- № 12112. ♂. II. 84. mont. Tetungenses merid., Ganssu.
- № 12113. ♀. II. 84. mont. Tetungenses merid., Ganssu.
- № 12114. ♂. II. 84. mont. Tetungenses merid., Ganssu.
- № 12115. ♀. IV. 80. mont. Revenny, Chuanche sup.
- № 12116. ♂. V. 80. fl. Baga-gorgi, Chuanche sup.
- № 12117. ♀. IV. 80. fl. Baga-gorgi, Chuanche sup.
- № 12118. ♂. VI. 80. mont. Mudshik, Chuanche sup.

Систематическая часть. Тщательное сравнение китайскихъ пищухъ (изъ Ганьсу и съ Хуанъ-хэ) съ многочисленными экземплярами *Certhia familiaris* изъ разныхъ частей свѣта и съ ея сородичами, привело меня къ убѣжденію, что центрально-китайскіе экзем-

Systematischer Theil. Ein genauer Vergleich der Baumläufer aus China (Ganssu und vom Chuan-che) mit zahlreichen Exemplaren der *Certhia familiaris* aus verschiedenen Weltgegenden und mit den verwandten Arten hat mich überzeugt, dass die central-chinesischen



пляры пищухъ не представляютъ даже особой разновидности и отличаются лишь болѣе яркими цвѣтами, собственными экземплярамъ даннаго вида изъ южныхъ широтъ.

**Географическое распространение и образъ жизни.** Обыкновенная пищуха найдена Н. М. Пржевальскимъ въ горахъ Ганьсу и въ системѣ верхней Хуань-хэ. Въ Ганьсу она обыкновенна въ хребтѣ Южно-Тэтунгскомъ и по берегамъ р. Тэтунга. Въ системѣ Хуань-хэ она встрѣчена въ хребтѣ Ревенномъ и по притокамъ Хуань-хэ, именно по Бага-горги и Муджикъ. Пищуха обитаетъ здѣсь хвойные и лиственные лѣса, не ниже 9500 футъ надъ уровнемъ моря.

Exemplare des Baumläufers sich nicht einmal subspezifisch trennen lassen und sich nur durch intensivere Farbtöne auszeichnen, wie wir sie bei südlichen Exemplaren dieser Art in der Regel finden.

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** Der gewöhnliche Baumläufer wurde von N. M. Przewalski in den Gebirgen von Ganssu, so wie im Flusssystem des oberen Chuan-che, nachgewiesen. In Ganssu ist unser Vogel eine häufige Erscheinung im südlichen Tetung-Gebirge und an den Ufern des Tetung-Flusses. Im oberen Laufe des Chuan-che wurde die Art im Gebirge Revenny und an den Nebenflüssen des Chuan-che, Baga-gorgi und Mudshik, constatirt. Der Baumläufer bewohnt hier Nadel- und Laubwälder in einer Höhe von über 9500 Fuss über dem Meeresspiegel.

## 120. *Certhia familiaris* var. *scandulaca* (Pall.).

[Сеевонм, Birds Japan. Emp., p. 91, n. 58 (1890)].

№ 12119. ♀. ? IX. 76. fl. Zanma.

№ 12120. ♂. XI. 85. Uital, Tjan-Schan.

**Систематическая часть.** Двѣ пищухи изъ Тянь-Шаня значительно свѣтлѣе пищухъ въ томъ же нарядѣ, происходящихъ изъ Ганьсу и съ Хуань-хэ. По отгѣнкамъ окраски онѣ вполне сходны съ сибирскими экземплярами и потому должны быть отнесены къ var. *scandulaca* (Pall.).

**Географическое распространение и образъ жизни.** Самка этой формы добыта во время Лобнорскаго путешествія на р. Цанмѣ, а самецъ въ ущельѣ Уйталъ, на южномъ склонѣ Тянь-Шаня. Кромѣ того одинъ экземпляръ убитъ на Иссыкъ-кулѣ.

**Systematischer Theil.** Zwei Baumläufer aus dem Tjan-Schan sind bedeutend heller als die Exemplare aus Ganssu und vom Chuan-che im nämlichen Kleide. Ihrem Colorit nach stimmen sie mit den Sibiern vollkommen überein und müssen demnach zur var. *scandulaca* (Pall.) gezogen werden.

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** Das Weibchen dieser Form wurde während der Lobnor-Reise am Fl. Zanma erbeutet und das Männchen in der Schlucht Uital, am Südabhange des Tjan-Schan erlegt. Ein ferneres Exemplar wurde am Issyk-kul geschossen.

## TICHODROMA, III.

### 121. *Tichodroma muraria* (Linn.).

[Gadow, Cat. B. Brit. Mus., VIII, p. 331 (1883)].

№ 12121. ♂. IV. 73. Ganssu.

№ 12122. ♀. XI. 72. mont. Burchan-Budda, Tibet. sept.

№ 12123. ♂. I. 77. mont. Altyn-tagh.

№ 12124. ♂. juv. VIII. 79. ad fl. Kuku-ussu, mont. Njan-Schan.

№ 12125. ♂. I. 80. Naidshin-gol, Tibet. sept.

№ 12126. ♂. VI. 80. mont. Dshachar, Chuanche sup.

№ 12127. ♂. IV. 84. mont. Kukunorenses merid.

№ 12128. ♂. VIII. 84. mont. Burchan-Budda.

**Географическое распространение и образъ жизни.** Стѣнолазъ имѣетъ въ предѣлахъ Средней Азіи весьма широкое распространение, но, будучи птицею чисто горною, распределенъ не равномерно. Въ Чжунгаріи онъ замѣченъ Н. М. Пржевальскимъ въ горахъ Джаиръ, а въ системѣ Тянь-Шаня найденъ по р. Харгынъ-голу, на маломъ Юлдусѣ, и встрѣченъ въ октябрѣ 1885 г. близъ Аксу и Учъ-Турфана. Стѣнолазъ обитаетъ также хребты Кэрійскій, Алтынъ-тагъ, Нанъ-Шань, Цайдамскій, Бурханъ-Будда и Южно-Кукунорскій. Не рѣдокъ онъ также въ горахъ по верхнему теченію Хуанъ-хэ, на р. Ды-чу, въ Ганьсу и въ хребтахъ юго-восточной Монголіи.

Стѣнолазъ обитаетъ преимущественно скалы, но изрѣдка встрѣчается и на каменныхъ розсыпяхъ и даже по русламъ горныхъ потоковъ. Въ Аксу онъ найденъ на лѣсовыхъ обрывахъ и на заброшенныхъ сакляхъ. Въ русла горныхъ потоковъ стѣнолазы прилетаютъ обыкновенно послѣ сильнаго дождя, когда мокрая скалы неудобны для лазанья по отвѣсной поверхности. Какъ-то странно видѣть стѣнолаза, суесящагося на берегу ручья, иногда вмѣстѣ съ оляпкою (*Cinclus cashmeriensis*) и бѣлоголовою горихвосткою (*Chimarrhornis leucocephala*). При этомъ стѣнолазъ лазить по большимъ валунамъ или по мелкой береговой галькѣ, тщательно отыскивая насѣкомыхъ. Замѣчательно, что, при движеніи по горизонтальной поверхности, онъ все-таки распускаетъ свои крылья и складываетъ ихъ лишь тогда, когда изрѣдка, на короткое разстояніе, бѣжитъ по землѣ. Вообще, сколько мы замѣтили въ Ганьсу, стѣнолазъ не особенно чуждается земли и является на берега ручьевъ или на розсыпи послѣ всякаго сильнаго дождя.

Голосъ стѣнолаза состоитъ изъ протяжнаго, не громкаго, отчасти пискливаго свиста, который раздается лишь весною, въ періодъ любви. Самецъ поетъ тогда не рѣдко, какъ при лазаньи по скаламъ, такъ и на лету.

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** Der Mauerläufer hat in Central-Asien eine ausgedehnte Verbreitung, ist aber, als ausschliesslicher Gebirgsvogel, über das Gebiet nicht gleichmässig vertheilt. In der Dshungarei bemerkte ihn N. M. Przewalski im Gebirge Dshair und im Tjan-Schan-System fand er ihn am Chargyn-gol, auf dem kleinen Juldus, und im October 1885 bei Akssu und Utsch-Turfan. Der Mauerläufer bewohnt auch das Keria-Gebirge, den Altyn-tagh, den Njan-Schan, die Tsaidam-Kette, das Gebirge Burchan-Budda und das südliche Kukunor-Gebirge. Nicht selten ist unser Vogel auch in den Gebirgen des oberen Laufes des Chuan-che, am Flusse Dy-tschu, in Ganssu und in den Gebirgen der südöstlichen Mongolei.

Der Mauerläufer bewohnt vorzugsweise Felspartien, kommt aber zuweilen auch auf Steingeröllen und selbst in den Strombetten der Gebirgsbäche vor. In Akssu wurde er auf Löss-Abhängen und auf verlassenen Lehmhütten beobachtet. Die Strombetten der Gebirgsbäche werden von den Mauerläufern meist nach heftigem Regen besucht, wenn die Nässe der Felsen das Klettern auf senkrechter Ebene erschwert. Sehr auffallend erscheint der Mauerläufer, wenn er, oft in Gemeinschaft mit Wasserschwätzern (*Cinclus cashmeriensis*) und weissköpfigen Rothschwänzchen (*Chimarrhornis leucocephala*), an den Bachufern sein Wesen treibt. Der Mauerläufer klettert hierbei bald an grossen Blöcken, bald im feinen Ufergerölle, umher und sucht eifrig nach Nahrung. Merkwürdiger Weise spreizt er seine Flügel auch bei Bewegung auf horizontaler Ebene und legt sie nur zusammen, wenn er kurze Strecken auf der Erde zurücklegt. Nach unseren Wahrnehmungen in Ganssu zu urtheilen, meidet der Mauerläufer den Boden nicht und erscheint nach jedem anhaltenden Regen, entweder an den Bachufern oder in den Steingeröllen.

Die Stimme des Mauerläufers besteht aus einem gedehnten, nicht lauten, z. Th. piependen Pfiff, der nur im Frühling, während der Paarungszeit, zu hören ist. Das Männchen singt dann nicht selten, sowohl beim Klettern an den Felsen, als auch im Fluge.

## Fam. TROGLODYTIDAE.

### ANORTHURA, Rennie.

#### 122. *Anorthura pallida* (Hume).

[SHARPE, Cat. B. Brit. Mus., VI, p. 273, (1881)].

№ 12129. ♂. X. 76. Balgantai-gol, Tjan-Schan.

№ 12130. ♂. IX. 77. lac. Sairam, Tjan-Schan.

**Географическое распространение и образъ жизни.** Н. М. Пржевальскій добылъ лишь два экземпляра тянь-шаньскаго подкоренника, но наблюдалъ его не рѣдко въ системѣ Тянь-Шаня. По свидѣтельству путешественника, онъ не рѣдокъ по Кунгесу и Цанмѣ, а добытъ на Балгантай-голѣ и Сайрамъ-норѣ. Вѣроятно этотъ же видъ замѣченъ на пролетѣ въ горахъ западной окраины Чжунгаріи.

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** Der General Przewalski hat nur zwei Exemplare des hellen Zaunkönigs heimgebracht, ihn aber dafür nicht selten im Tjan-Schan-System beobachtet. Nach Aussage des Reisenden ist der Vogel am Kunges und an der Zanma keine seltene Erscheinung; die erbeuteten Exemplare stammen vom Balgantai-gol und vom Ssairam-nor. Dieselbe Art wurde wahrscheinlich in dem westlichen Randgebirge der Dshungarei beobachtet.

#### 123. *Anorthura neglecta* (Brooks).

[SHARPE, Cat. B. Brit. Mus., VI, p. 279 (1881)].

1876. *TROGLODYTES FUMIGATUS*, Temm. apud Пржевальскій, Монг. и стр. Танг. II, стр. 31.

1877. *TROGLODYTES NIPALENSIS*, apud David et Oustalet, Ois. Chine, p. 226.

1891. *TROGLODYTES NIPALENSIS*, Hodgs. apud Березовскій и Біанки, Птицы путеш. Потанина, стр. 103.

№ 12131. juv. VII. 72. Ganssu.

№ 12132. ♂. IV. 72. Muni-ula.

№ 12133. ? VII. 80. ad fl. Tetung, Ganssu.

№ 12134. ♂. VII. 80. ad fl. Tetung, Ganssu.

№ 12135. ♂. V. 80. Baga-gorgi, Chuanche sup.

№ 12136. ♂. IV. 80. mont. Revenny, Chuanche sup.

№ 12137. ♀. IV. 80. mont. Revenny, Chuanche sup.

№ 12138. ♂. 19. IV. 84. Dulong-kit, mont. Kukuorenses merid.

**Систематическая часть.** Недавно мнѣ удалось вымѣнять въ Британскомъ Музеѣ экземпляръ *Anorthura neglecta* (Brooks) и сравнить съ нимъ китайскихъ подкоренниковъ изъ сбора Н. М. Пржевальскаго. Никакой разницы между типичнымъ экземпляромъ и китайскими я найти не могъ и потому съ полною увѣренностью отношу китайскихъ подкоренниковъ къ *Anorthura neglecta*. Весьма вѣроятно, что промежуточная форма между *Anorthura fumigata* и *Anorthura nipalensis*, о которой упоминаютъ Давидъ и Устале (l. c.), а также и подкоренники изъ сбора М. М. Березовскаго, опредѣленные за *Anorthura nipalensis*, принадлежатъ къ данному виду.

**Systematischer Theil.** Es ist mir neuerdings gelungen ein Exemplar der *Anorthura neglecta* (Brooks) vom Britisch Museum einzutauschen und mit den chinesischen Zaunkönigen aus Przewalski's Ausbeute zu vergleichen. Ich konnte durchaus keinen Unterschied zwischen dem typischen Exemplare und den aus China stammenden wahrnehmen und ziehe daher mit voller Ueberzeugung die chinesischen Zaunkönige zu *Anorthura neglecta*. Sehr wahrscheinlich gehören sowohl die Mittelform zwischen *Anorthura fumigata* und *Anorthura nipalensis*, von welcher David und Oustalet (l. c.) berichten, als auch die als *Anorthura nipalensis* bestimmten Zaunkönige aus Beresowski's Ausbeute, zu der vorliegenden Art.

**Географическое распространение и образъ жизни.** Китайскій крапивникъ найденъ Н. М. Пржевальскимъ во время перваго путешествія въ юго-восточной Монголіи, въ кустарныхъ заросляхъ холмовъ Гучинъ-гурбу, къ сѣверу отъ Долонъ-нора, и на Муні-ула. Кромѣ того онъ обитаетъ лѣсной и альпійскій поясы горъ Ганьсу, до предѣла кустарной растительности. Во время третьяго путешествія этотъ видъ встрѣченъ въ бассейнѣ верхней Хуанъ-хэ, въ хребтѣ Ревенномъ и на р. Бага-горги, и по р. Тэтунгу, въ Ганьсу. Наконецъ 19-го апрѣля 1884 г. близъ кумирни Дулонъ-китъ, въ Южно-Кукунорскомъ хребтѣ убитъ пролетный экземпляръ.

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** Der chinesische Zaunkönig wurde von N. M. Przewalski während seiner ersten Reise in der süd-östlichen Mongolei, im Gestrüppe der Hügel Gutschin-gurбу, nördlich von Dolon-nor, und auf dem Muni-ula angetroffen. Er bewohnt ausserdem die Wald- und Alpen-Regionen der Gebirge von Ganssu, bis zur Grenze des Strauchwerks. Während der dritten Reise wurde die Art im System des oberen Chuan-che, im Gebirge Revenny und am Fl. Baga-gorgi, so wie am Tetung-Flusse, in Ganssu, beobachtet. Am 19. April 1884 wurde endlich ein Durchzügler beim Tempel Dulon-kit, im südlichen Kukunor-Gebirge, erlegt.

## Fam. MOTACILLIDAE.

### MOTACILLA, Linn.

#### 124. *Motacilla baicalensis*, Swinh.

[SHARPE, Cat. B. Brit. Mus., X, p. 470 (1885)].

1876. *MOTACILLA DUKHUNENSIS*, Sykes apud Пржевальскій, Монг. и стр. Танг. II, стр. 56.

- № 12139. ♂. 23. III. 73. Kuku-nor.
- № 12140. ♂. 23. III. 73. Kuku-nor.
- № 12141. ♂. VIII. 79. Kurlyk-Tsaidam.
- № 12142. ♂. VIII. 79. Kurlyk-Tsaidam.
- № 12143. ♂. IX. 79. Kurlyk-Tsaidam.
- № 12144. ♂. IX. 79. Kurlyk-Tsaidam.
- № 12145. ♀. IX. 79. Kurlyk-Tsaidam.
- № 12146. ♀. IX. 80. Alaschan.
- № 12147. ♀. juv. VIII. 80. Alaschan.
- № 12148. ♂. IV. 84. Kuku-nor.
- № 12149. ? VIII. 84. Tsaidam.
- № 12150. ? VIII. 84. Tsaidam.
- № 12151. ♂. IX. 84. Tsaidam.
- № 12152. ♂. IX. 84. Tsaidam.
- № 12153. ♂. IX. 84. Tsaidam.

**Географическое распространение и образъ жизни.** Бѣлыя трясогузки, добытыя въ мартѣ 1873 г. на пролетѣ на Куку-норѣ и отнесенныя Пржевальскимъ къ виду *Motacilla dukhunensis*, Sykes, суть безъ всякаго сомнѣнія типичныя *Motacilla baicalensis*, Swinh.

Въ концѣ августа 1879 года эта птичка встрѣчена въ большомъ числѣ на пролетѣ въ Курлыкъ-Цайдамѣ. Въ теченіе всего сентября происходилъ валовой пролетъ въ Цайдамѣ и сѣверномъ Тибетѣ, запоздавшіе же экземпляры попадались и въ началѣ октября. Въ августѣ и сентябрѣ 1880 г. найдена въ

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** Die weissen Bachstelzen, die im März 1873 auf dem Frühlingszuge am Kuku-nor erlegt und von Przewalski als *Motacilla dukhunensis* bezeichnet worden sind, gehören unstreitig zu *Motacilla baicalensis*, Swinh.

Ende August 1879 wurde diese Bachstelze in Menge während des Zuges in Kurlyk-Tsaidam angetroffen. Im Laufe des ganzen Septembers zogen die Vögel in Massen durch Tsaidam und das nördliche Thibet; Nachzügler wurden selbst Anfang October beobachtet. Im August und September 1880 wurde

Алашань, вѣроятно также на пролетѣ. Придя 1-го апрѣля 1884 г. на Куку-норъ, Пржевальскій уже засталъ тамъ этихъ плисокъ. Осенній пролетъ начался въ 1884 г. немного позже чѣмъ у *Motacilla leucopsis*, а именно съ начала послѣдней трети августа. Обильный пролетъ продолжался въ теченіи почти всего сентября и ослабъ лишь къ концу этого мѣсяца.

die Art, wahrscheinlich ebenfalls auf dem Zuge, in Alaschan nachgewiesen. Bei der Ankunft am 1. April 1884 zum Kuku-nor, fand Przewalski diese Bachstelze schon vor. Der Herbstzug begann im Jahre 1884 etwas später, als bei der *Motacilla leucopsis*, und zwar zu Anfang des letzten Drittels des August. Ein intensiver Zug fand während fast des ganzen Septembers statt und nahm erst zum Ende des Monats ab.

## 125. *Motacilla leucopsis*, Gould.

[SHARPE, Cat. B. Brit. Mus., X, p. 482 (1885)].

- № 12154. ♂. Mongolia orient. merid.
- № 12155. ♂. VI. 72. Ganssu.
- № 12156. ♂. IV. 73. Ganssu.
- № 12157. ♂. VII. 79. fl. Dan-che, Njan-Schan.
- № 12158. ♂. juv. VII. 79. fl. Dan-che, Njan-Schan.
- № 12159. ♂. III. 80. Chuanche sup.
- № 12160. ♂. IV. 80. fl. Tschurmyn, Chuanche sup.
- № 12161. ♂. 24. III. 84. prope Bamba, Ganssu.
- № 12162. ♂. V. 84. mont. Burchan-Budda.
- № 12163. ♂. VIII. 84. mont. Burchan-Budda.
- № 12164. ♂. VIII. 84. mont. Burchan-Budda.
- № 12165. ♂. IV. 84. mont. Kukunorenses merid.
- № 12166. ♀. IV. 84. mont. Kukunorenses merid.

Географическое распространение и образъ жизни. Во время перваго путешествія *Motacilla leucopsis* была найдена Н. М. Пржевальскимъ въ юго-восточной Монголіи, въ Алашанѣ и въ большомъ числѣ въ Ганьсу. Въ 1879 г. замѣчена въ довольно большомъ числѣ въ нижнемъ и среднемъ поясахъ хребта Нанъ-Шань, впервые на р. Данъ-хэ. Придя 20-го марта 1880 г. на верховья Хуанъ-хэ, экспедиція уже застала тамъ эту трясогузку; гнѣздится она однако въ небольшомъ числѣ, какъ на Хуанъ-хэ, такъ и въ Ганьсу. Въ мартѣ 1884 г. первые прилетные экземпляры были замѣчены 24-го числа въ горахъ къ западу отъ дер. Бамба, въ Ганьсу. Далѣе *Motacilla leucopsis* встрѣчена въ Южно-Кукунорскомъ хребтѣ, на истокахъ Хуанъ-хэ, въ сѣверо-восточномъ Тибетѣ и на осеннемъ пролетѣ на сѣверномъ склонѣ хребта Бурханъ-Будда. Голосъ этой плиски отличенъ отъ голосовъ *Motacilla alba* и *Motacilla personata*.

Geographische Verbreitung und Lebensweise. Während der ersten Reise wurde die *Motacilla leucopsis* von N. M. Przewalski in der süd-östlichen Mongolei, in Alaschan und in bedeutender Anzahl in Ganssu beobachtet. Im Jahre 1879 wurde sie in beträchtlicher Menge in der unteren und mittleren Zone des Njan-Schan, zuerst am Flusse Dan-che, angetroffen. Beim Eintreffen am 20. März 1880 in das Quellgebiet des Chuan-che fand die Expedition diese Bachstelze schon vor; sie nistet aber sowohl am Chuan-che als auch in Ganssu, nur in geringer Anzahl. Im März 1884 wurden die ersten Ankömmlinge am 24. dieses Monats im Gebirge westlich vom Dorfe Bamba, in Ganssu, bemerkt. Die *Motacilla leucopsis* ist ferner im südlichen Kuku-nor-Gebirge, an den Quellen des Chuan-che, im nord-östlichen Thibet, und auf dem Herbstzuge am Nordabhange der Burchan-Budda-Kette nachgewiesen worden. Die Stimme dieser Stelze unterscheidet sich von derjenigen der *Motacilla alba* und der *Motacilla personata*.



126. **Motacilla personata.**

[SHARPE, Cat. B. Brit. Mus., X, p. 479 (1885)].

- № 12167. ♂. VIII. 76. Kunges.  
№ 12168. ♀. VIII. 76. Kunges.  
№ 12169. ♂. VI. 77. Kunges.  
№ 12170. ♂. 7. IV. 77. fl. Tarim.  
№ 12171. ♂. IX. 76. fl. Boro-tala, Tjan-Schan.  
№ 12172. ♂. 12. III. 79. Saissansk.  
№ 12173. ♀. III. 79. lac. Ulungur, Dshungaria.  
№ 12174. ♂. IV. 85. Tschertschen-Darja.  
№ 12175. ♀. IV. 85. oas. Tschertschen.  
№ 12176. ♂. V. 85. mont. Russki (Chotan-tagh).  
№ 12177. ♂. VIII. 85. oas. Sampula, pr. Chotan.

Географическое распространение и образъ жизни. Во время Лобнорскаго путешествія *Motacilla personata* найдена въ долинь Кунгеса, въ долинь нижняго Тарима и въ Тянь-Шанѣ. Первые прилетные экземпляры появились въ 1879 г. 12-го марта близъ Зайсанскаго поста, и 5-го марта 1885 г. на Лобъ-норѣ. Обыкновенна эта птичка на р. Урунгу и въ южномъ Алтайѣ. На пролетѣ попадалась на Черченъ-Дарьѣ, а гнѣздящаяся по сѣверному склону хребта Русскаго, а именно въ оазисахъ Нія, Керія и Сампула.

Geographische Verbreitung und Lebensweise. Während der Reise an den Lob-nor wurde die *Motacilla personata* im Thale des Kunges, im Thale des unteren Tarim und im Tjan-Schan nachgewiesen. Die ersten Vorzügler trafen am 12. März 1879 in Saissansk und am 5. März 1885 am Lob-nor ein. Sehr gemein ist diese Bachstelze am Fl. Urungu und in den südlichen Ausläufern des Altai. Auf dem Zuge wurde die Art am Tschertschen-Darja und auf den Brutplätzen am Nordabhange des Chotan-tagh, und zwar in den Oasen Nija, Keria und Ssampula, beobachtet.

127. **Motacilla Hodgsoni**, Blyth.

[SHARPE, Cat. B. Brit. Mus., X, p. 486 (1885)].

- № 12178. ♂. VI. 84. fl. Dy-tschu.

Географическое распространение и образъ жизни. Въ коллекціи имѣется лишь одинъ старый самецъ этого вида, добытый въ іюнѣ 1884 г. въ верхнемъ теченіи Голубой рѣки (Ды-чу). По словамъ Пржевальскаго эта птичка была встрѣчена имъ въ системѣ Голубой рѣки и въ іюнѣ 1880 г.

Geographische Verbreitung und Lebensweise. In der Sammlung befindet sich nur ein altes Männchen dieser Art, welches im Juni 1884 im oberen Laufe des Jantse-kiang (Dy-tschu) erbeutet worden ist. Przewalski berichtet, dass diese Bachstelze im System des genannten Flusses bereits im Juni 1880 beobachtet worden ist.

128. **Motacilla ocularis**, Swinh.

[SHARPE, Cat. B. Brit. Mus., X, p. 471 (1885)].

Географическое распространение и образъ жизни. Весьма обыкновенна во всей Монголіи, но не найдена въ Ганьсу и на Куку-норѣ. Гнѣздится возлѣ ключей и ручьевъ; соляныхъ озеръ избѣгаетъ. Весною появ-

Geographische Verbreitung und Lebensweise. Sehr gemein in der ganzen Mongolei; in Ganssu und am Kuku-nor nicht beobachtet worden. Diese Stelze nistet an Quellen und Bächen und meidet Salzseen. Im

ляется въ юго-восточной Монголіи въ половинѣ марта. Осенній пролетъ мы наблюдали въ сентябрѣ, въ Ордосѣ и Алашанѣ; въ Халхѣ этотъ пролетъ начался съ половины августа.

Frühling erscheint sie in der nord-östlichen Mongolei Mitte März. Der Herbstzug wurde in Ordos und Alaschan im September beobachtet, in Chalcha begann der Zug um Mitte August.

## BUDYTES, Cuv.

### 129. *Budytes citreola* (Pall.).

[SHARPE, Cat. B. Brit. Mus. X, p. 503 (1885)].

- № 12179. ♂. 12. IV. 71. fl. Cholatai, Mongolia or.-merid.
- № 12180. ♂. 18. IV. 71. Gudse-nor, Mongolia or.-merid.
- № 12181. ♂. juv. VIII. 73. Chalcha.
- № 12182. ♂. juv. VIII. 73. Chalcha.
- № 12183. ♂. III. 77. fl. Tarim.
- № 12184. ♂. IV. 77. fl. Tarim.
- № 12185. ♀. IV. 77. fl. Tarim.
- № 12186. ♀. V. 77. Chaidu-gol.
- № 12187. ♂. V. 77. Tjan-Schan.
- № 12188. ♂. IV. 79. Gaschun-nor, Altai merid.
- № 12189. ♂. IV. 79. fl. Bulugun, Altai merid.
- № 12190. ♀. V. 79. Chami.
- № 12191. ♂. juv. VIII. 79. Njan-Schan.
- № 12192. VIII. 80. Alaschan.
- № 12193. ♂. IX. 79. Tsaidam.
- № 12194. ♂. 11. IV. 84. Tsaidsa-gol, mont. Kukulnorense merid.
- № 12195. ♂. IV. 84. Tsaidam.
- № 12196. ♂. juv. IX. 84. Tsaidam.
- № 12197. juv. VIII. 84. Tsaidam.
- № 12198. ♂. III. 85. Lob-nor.
- № 12199. ♂. 8. IV. 85. Tschertschen-Darja, Turkest. or.
- № 12200. ♀. IV. 85. oas. Tschertschen, Turkest. or.

**Географическое распространение и образъ жизни.** Область гнѣздованія *Budytes citreola* въ мѣстностяхъ, пройденныхъ экспедиціями Н. М. Пржевальскаго, ограничивается повидимому юго-восточною Монголіею и горными системами, окаймляющими западную часть центрально-азиатской пустыни, какъ съ сѣвера, такъ и съ юга. Въ апрѣлѣ 1884 г. эта птица добыта въ Цайдамѣ, но гнѣздится ли по болотамъ названной провинціи *Budytes citreola*, или она тамъ уже замѣнена близкимъ видомъ *Budytes citreoloides*, рѣшить не берусь. Въ юго-восточной части области, обследованной Пржевальскимъ, именно на Куку-норѣ, по Голубой рѣкѣ (Ды-чу) и вѣроятно въ верхнемъ теченіи Хуанъ-хэ, гнѣздится почти навѣрное лишь *Budytes citreoloides*.

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** Das Brutgebiet der *Budytes citreola* scheint sich, in den von Przewalski bereisten Gegenden, auf die süd-östliche Mongolei und die Gebirgssysteme zu beschränken, welche, sowohl von Norden als auch von Süden, den westlichen Theil der central-asiatischen Wüste einschliessen. Im April 1884 ist diese Stelze in Tsaidam erbeutet worden; dennoch bleibt die Frage unentschieden, ob in den Sümpfen der genannten Provinz *Budytes citreola* nistet, oder dieselbe daselbst bereits durch die ihr verwandte *Budytes citreoloides* ersetzt wird. In dem süd-östlichen Theile des von Przewalski erforschten Gebietes, und zwar am Kuku-nor, am Jan-tse-kiang (Dy-tschi) und wahrscheinlich auch im oberen Laufe des Chuan-che, nistet aller Wahrscheinlichkeit nach nur *Budytes citreoloides*.

Экземпляры изъ Нянь-Шаня, Алашаня, Цайдама и изъ Южно-Кукунорскаго хребта добыты на пролетѣ.

28-го мая 1879 года Пржевальскимъ найдено близъ города Хами гнѣздо этой плиски, въ которомъ лежало 5 на половину насиженныхъ яицъ. Гнѣздо было устроено очень скрытно, въ впадинѣ крутого берега ручья, почти надъ самою водою. Материаломъ для гнѣзда служила сухая трава, лоточекъ же былъ выстланъ волосами. Самка сидѣла очень плотно на гнѣздѣ.

О времени прилета даннаго вида можно сообщить лишь довольно отрывочныя и не вполне опредѣленныя свѣдѣнія. Одиночный экземпляръ *Budytes citreola* замѣченъ уже 10-го февраля 1877 года на Лобъ-норѣ; настоящій, хотя и не очень интенсивный, пролетъ начался однако лишь въ первой трети марта. Въ 1885 г. на Лобъ-норѣ же первыя *Budytes citreola* появились 2-го марта. Въ остальные весны Пржевальскому приходилось наблюдать плисокъ даннаго вида не ранѣе апрѣля, т. е. замѣчать ихъ уже спустя нѣкоторое время послѣ ихъ появленія. Осенній пролетъ происходитъ въ августѣ.

Die Exemplare aus dem Njan-Schan, aus Alaschan, Tsaidam und aus dem südlichen Kuku-nor-Gebirge sind während der Zugzeiten gesammelt worden.

Am 28. Mai 1879 fand Przewalski unweit der Stadt Chami ein Nest dieser Stelze, welches 5, zur Hälfte bebrütete, Eier enthielt. Das Nest war sehr versteckt, in einer Vertiefung eines steilen Bachufers, nicht hoch über der Wasseroberfläche, angelegt. Als Baumaterial hatte trockenes Gras Verwendung gefunden, die Mulde war mit Haar ausgelegt. Das Weibchen sass sehr fest auf den Eiern.

Ueber die Zeit des Erscheinens der vorliegenden Art während des Frühlingszuges liegen nur vereinzelte und nicht sehr genaue Daten vor. Ein vereinzeltes Exemplar der *Budytes citreola* wurde bereits am 10. Februar 1877 am Lob-nor bemerkt; der eigentliche, wenn auch nicht besonders intensive, Zug begann erst im ersten Drittel des März. Im Jahre 1885 erschienen die ersten *Budytes citreola* am Lob-nor am 2. März. Während der übrigen Frühlinge beobachtete Przewalski diese Stelze nicht vor April, d. h. nach Verlaufe eines gewissen Zeitraumes nach ihrem Erscheinen. Der Herbstzug fällt in den August.

### 130. *Budytes citreoloides*, Hodgs.

[SHARPE, Cat. B. Brit. Mus., X, p. 307 (1885)].

№ 12201. ♂. VI. 80. Kuku-nor.

? № 12202. ♂. ? (♀) VI. 84. fl. Dy-tschu.

**Систематическая часть.** Пржевальскимъ къ сожалѣнiю собрано число экземпляровъ *Budytes citreoloides*, безусловно недостаточное для окончательнаго рѣшенiя вопроса, гнѣздится ли только эта форма или также и типичная *Budytes citreola* на Ды-чу, на Хуанъ-хэ, въ Ганьсу и на Куку-норѣ. Самецъ съ Куку-нора окрашенъ на спинѣ не въ сплошной черный цвѣтъ, а имѣетъ на нѣкоторыхъ перьяхъ спины оливково-зеленые ободки. Тѣмъ не менѣе онъ весьма походитъ на типичныхъ *Budytes citreoloides*, вывезенныхъ г. Грумъ-Гржимайло изъ Ганьсу. Экземпляръ съ Ды-чу, по моему мнѣнiю, ошибочно помѣченъ самцомъ и весьма сходенъ со старыми, типичными самками черноспинной плиски съ Памира. Онъ отличается

**Systematischer Theil.** Die Ausbeute Przewalski's an *Budytes citreoloides* ist leider sehr gering und durchaus ungenügend um fest zu begründen, ob nur diese Form oder auch die typische *Budytes citreola* am Dy-tschu, am Chuan-che, in Ganssu und am Kuku-nor nistet. Das Männchen vom Kuku-nor hat keinen ganz einfarbig schwarzen Rücken, sondern weist einzelne olivengrüne Ränder an den Rückenfedern auf. Dennoch stimmt es mit den von Grum-Grzmailo aus Ganssu heimgebrachten, unstreitigen *Budytes citreoloides*, sehr gut überein. Das Exemplar vom Dy-tschu ist meiner Ansicht nach fälschlich als ♂ bezeichnet und passt gut zu alten, typischen Weibchen der schwarzückigen Form vom Pamir. Es unterscheidet sich von letzteren

отъ послѣднихъ лишь болѣе чернымъ оттѣнкомъ верхней стороны и присутствіемъ черноватаго ожерелья, которое отсутствуетъ у названныхъ самокъ. Не ругаясь за безусловную правильность опредѣленія, я склоненъ признать экземпляръ подъ № 12202 за самку *Budytes citreoloides*.

**Географическое распространение и образъ жизни.** Весьма вѣроятно, какъ я уже сказалъ выше, что на Ды-чу, на Хуанъ-хэ, въ Ганьсу и на Куку-норѣ гнѣздится одна только *Budytes citreoloides*, типичная же *Budytes citreola* бываетъ въ названныхъ мѣстностяхъ лишь на пролетѣ. На р. Ды-чу, въ сѣверо-восточномъ Тибетѣ, она найдена въ іюнѣ 1884 г., на Хуанъ-хэ замѣчена раза два въ маѣ 1880 г., на Куку-норѣ встрѣчена гнѣздящаяся въ большомъ числѣ по болотамъ, а изъ Ганьсу привезена экспедиціею братьевъ Грумъ-Гржимайло.

höchstens durch schwärzeren Ton der Oberseite und das Vorhandensein eines schwärzlichen Nackenbandes, welches bei dem genannten Weibchen fehlt. Ohne für die unbedingte Richtigkeit der Bestimmung eintreten zu können, glaube ich doch, das Exemplar № 12202 für ein ♀ der *Budytes citreoloides* ansprechen zu müssen.

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** Wie ich bereits früher bemerkt habe, nistet am Dy-tschu, am Chuan-che, in Ganssu und am Kuku-nor wahrscheinlich nur *Budytes citreoloides*, während die typische *Budytes citreola* die verzeichneten Gegenden nur während der Zugzeiten berührt. Am Dy-tschu, im nord-östlichen Tibet, wurde die Art im Juni 1884 gefunden, am Chuan-che im Laufe des Mai 1880 mehrmals bemerkt, in den Sümpfen am Kuku-nor in bedeutender Anzahl auf den Brutplätzen nachgewiesen und aus Ganssu von der Expedition der Gebrüder Grum-Grzmailo eingesandt.

### 131. *Budytes flava*, Linn.

[SHARPE, Cat. B. Brit. Mus., p. 516 (1885)].

№ 12203. ? VIII. 80. Alaschan.

**Систематическая часть.** Путемъ сравненія со всѣми видами европейско-азиатскихъ желтыхъ трясогузокъ, я пришелъ къ убѣжденію, что экземпляръ подъ № 12203 долженъ быть признанъ за ♀ типичной *Budytes flava*. Бѣловатое горло, широкая бѣлая надбровная полоса и присутствіе бѣлаго поля среди ушныхъ перьевъ имѣли при опредѣленіи этого экземпляра рѣшающее значеніе. Вполнѣ сходна алашанская плиска съ ♀ *Budytes flava*, добытою В. О. Руссовымъ въ Туркестанѣ. *Budytes flava* упоминается впрочемъ уже Давидомъ и Устале изъ предѣловъ Китая.

**Географическое распространение и образъ жизни.** Единственный экземпляръ, повидимому самка, этого вида добытъ въ августѣ 1880 въ Алашанѣ, вѣроятно на пролетѣ.

**Systematischer Theil.** Durch Vergleich mit allen europäisch-asiatischen Arten der gelben Bachstelzen bin ich zur Ueberzeugung gekommen, dass das Exemplar sub № 12203 für ein Weibchen der typischen *Budytes flava* angesehen werden muss. Seine weissliche Kehle, seine breiten weissen Superciliarstreifen und das Vorhandensein eines weissen Feldes inmitten der Ohrfedern gaben bei der Bestimmung dieses Exemplares den Ausschlag. Die Stelze aus Alaschan stimmt mit einem ♀ der *Budytes flava*, das von Russow in Turkestan erbeutet worden ist, vollkommen überein. Ueber das Vorkommen der *Budytes flava* in China berichteten übrigens schon David und Oustalet.

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** Das einzige, wahrscheinlich weibliche, Exemplar dieser Art wurde im August 1880, wohl auf dem Zuge, in Alaschan erbeutet.

### 132. *Budytes leucocephala*, Przew.

Таб. X, фиг. 3 и 4; Taf. X, Fig. 3 und 4.

[Пржевальскій, Новые виды птицъ Центр. Азіи, Зап. Имп. Акад. Наукъ, т. LV, стр. 85 (1887)].

№ 12204. ♂. IV. 79. Altai merid., Dshungaria.  
 № 12205. ♂. IV. 79. fl. Urungu, Dshungaria.  
 № 12206. ♀. V. 79. mont. Baityk, Dshungaria.

**Систематическая часть.** Прежде чѣмъ перейти къ описанію *Budytes leucocephala*, открытой Н. М. Пржевальскимъ въ Джунгаріи во время третьяго путешествія по Центральной Азіи, я долженъ замѣтить, что отнесъ самку подъ № 12206 къ данному виду вслѣдствіе того, что она рѣзко отличается своею блѣдною окраскою отъ самокъ другихъ видовъ плисокъ. Я почти увѣренъ въ томъ, что дальнѣйшій матеріалъ вполне подтвердитъ правильность моего заключенія.

#### Описание.

**Самецъ въ весеннемъ перѣ.** Лобъ, темя, ушные перья, щеки, уздечка и подбородокъ бѣлые; затылокъ и задняя часть шеи свѣтло дымчато-сѣрые (Риджвей, II, 12) (у другого самца въ менѣе обношенномъ опереніи сѣрый цвѣтъ темнѣе и распространяется и на темя). Горло, грудь, брюхо, бока тѣла и подхвостныя перья лимонно-желтыя (Риджвей, VI, № 11). Верхъ тѣла оливково-восковой (Риджвей, VI, № 7 съ примѣсью зеленого тона), основанія верхнихъ кроющихъ хвоста черновато-сѣрыя. Маховыя темно бурія, съ узкими свѣтлыми каймами на наружныхъ опахалахъ маховыхъ перваго разряда и прилежащихъ къ нимъ маховыхъ втораго разряда; на крайнихъ маховыхъ втораго разряда эти ободки очень широки, бѣловатаго цвѣта съ желтовато-зеленымъ налетомъ. Кончики верхнихъ кроющихъ крыла образуютъ на крылѣ двѣ свѣтлыя поперечныя полосы. Кончики среднихъ кроющихъ крыла бѣлые, съ узенькими желтыми оторочками, кончики же большихъ кроющихъ зеленовато-желтые. Нижнія кроющія крыла и подмышечныя бѣлыя съ желтыми оторочками. Рулевые темнѣе маховыхъ, почти черныя, кромѣ двухъ крайнихъ паръ, которыя бѣлыя съ черною полоскою отъ основанія до  $\frac{2}{3}$  внутренняго опахала и съ узкою черною наствольною полоскою въ основной половинѣ второй пары; на вершинѣ третьяго рулевого бѣлое пятно, отсутствующее у самца подъ № 12205.

**Systematischer Theil.** Ehe ich zur Beschreibung der von N. M. Przewalski während seiner dritten Reise in der Dshungarei entdeckten *Budytes leucocephala* übergehe, muss ich erwähnen, dass ich das Weibchen sub № 12206 als zur vorliegenden Art gehörig bestimmt habe, weil es sich durch seine blasse Färbung von den Weibchen der anderen Schaftstelzen-Arten scharf unterscheidet. Ich bin meiner Sache fast sicher, dass ein grösseres Material die Richtigkeit meiner Ansicht vollkommen bestätigen wird.

#### Beschreibung.

**Männchen im Frühlingskleide.** Stirn, Scheitel, Ohrfedern, Wangen, Zügel und Kinn weiss; Hinterkopf und Hinterhals hell rauch-grau (Ridgway, II, № 12) (bei dem zweiten Männchen, welches ein weniger abgetragenes Kleid trägt, ist der graue Ton intensiver und erstreckt sich auch auf den Scheitel). Kehle, Brust, Bauch, Bauchseiten und Unterschwanzdeckfedern citronengelb (Ridgway, VI, № 11). Oberseite olivenfarbig wachsgelb (Ridgway, VI, № 7, jedoch grüner), die basalen Theile der oberen Schwanzdeckfedern schwärzlich-grau. Schwingen dunkelbraun, mit schmalen, hellen Säumen an den Aussenfahnen der Primärschwingen und der anliegenden Secundärschwingen; die Säume der äussersten Secundärschwingen sind sehr breit, von weisslicher Farbe mit gelblich-grünem Anfluge. Die Spitzen der oberen Flügeldeckfedern bilden auf dem Flügel zwei helle Querbinden. Die Spitzen der mittleren oberen Flügeldeckfedern sind weiss mit schmalen gelben Säumen, diejenigen der grossen oberen Flügeldeckfedern grünlich-gelb. Die unteren Flügeldeckfedern und die Axillarfedern sind weiss, gelb gesäumt. Die Steuerfedern sind dunkler als die Schwungfedern, sie sind fast schwarz, mit Ausnahme der beiden äussersten Paare, die bis auf einen von der Basis bis zu  $\frac{2}{3}$  der Innenfahne sich erstreckenden schwarzen Streifen, weiss sind; ausserdem befindet sich im basalen Theile des zweiten Paares ein schmaler, schwarzer Schaftstrich. Die Spitze der dritten Steuerfeder trägt einen weissen Fleck, welcher beim Männchen sub № 12205 fehlt.



**Самка:** Весь верхъ тѣла дымчатый, нѣсколько бурѣе на спинѣ и съ оливково-зеленымъ налетомъ на надхвостьѣ. Уздечка и ушныя перья, равно какъ и нѣсколько пятенъ по бокамъ шеи и на груди, того же цвѣта. Широкая надбровная полоса, щеки, подбородокъ и горло чисто-бѣлые, грудь и бока брюха бѣловатые, съ слабымъ буроватымъ налетомъ и желтизною; середина брюха и подхвостныя перья свѣтло-желтыя, послѣднія ярче первыхъ. Крылья и хвостъ какъ у самца, только безъ желтизны.

**Клювъ:** Длина (culmen): ♂ — 15,5; ♀ — 15 мм.

**Радужина:** темно-карая.

**Крыло:** Длина: ♂ — 83; ♀ — 75 мм.

**Хвостъ:** Длина: ♂ — 75—76; ♀ — 70 мм.

**Ноги, пальцы и когти** у самца черные, у самки буроватые. Длина плюсны: 21—26 мм.

**Weibchen:** Die ganze Oberseite rauchgrau, etwas bräunlicher auf dem Rücken und mit oliven-grünem Anfluge auf dem Bürzel. Zügel, Ohrfedern, so wie einzelne Flecken auf den Halsseiten und der Brust von derselben Färbung. Ein breiter Superciliarstreifen, die Wangen, das Kinn und die Kehle sind reinweiss, die Brust und die Bauchseiten weisslich, mit schwachem bräunlichen Anfluge und einem gelblichen Tone; die Bauchmitte und die Unterschwanzdeckfedern hellgelb, letztere lebhafter gefärbt als erstere. Flügel und Schwanz wie beim Männchen gefärbt, jedoch ohne gelblichen Anflug.

**Schnabel:** Culmen: ♂ — 15,5; ♀ — 15 mm.

**Iris** dunkelbraun.

**Flügel:** Länge: ♂ — 83; ♀ — 75 mm.

**Schwanz:** Länge: ♂ — 75—76; ♀ — 70 mm.

**Füsse, Zehen und Krallen:** beim ♂ schwarz, beim ♀ — bräunlich. Tarsus: 21—26 mm.

Таблица измѣреній. — Maasstabelle.

	12204.	12205.	12206.
Полъ — Geschlecht . . . . .	♂	♂	♀
Клювъ — Culmen . . . . .	15,5	def.	15
Крыло — Flügel . . . . .	83	83	75
Хвостъ — Schwanz . . . . .	75	76	70
Плюсна — Tarsus . . . . .	22	26	21

**Географическое распространение и образъ жизни.** Плиса эта встрѣчена впервые весною 1879 г. на пролетѣ въ Чжунгаріи, на р. Урунгу и въ южномъ Алтаѣ. На оз. Улюнгуръ первыя прилетныя особи показались 1 апрѣля. Держались небольшими стайками отъ 5—10 экземпляровъ.

Въ дневникѣ Пржевальскаго имѣются записи, по которымъ 31 августа 1879 года экземпляры этого же, какъ кажется, вида были найдены на осеннемъ пролетѣ на Тосо-норѣ, въ Цайдамѣ.

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** Diese Stelze wurde zuerst im Frühlinge 1879 auf dem Zuge in der Dshungarei, und zwar am Flusse Urungu und im südlichen Altai, nachgewiesen. Die ersten Ankömmlinge wurden am 1. April am Ulungur-See bemerkt. Sie lebten in kleinen Schaaren von 5—10 Exemplaren.

In den Tagebüchern Przewalski's findet sich die Notiz vor, dass am 31. August 1879 am Tosso-nor, in Tsaidam, auf dem Zuge begriffene Stelzen beobachtet wurden, die wahrscheinlich der vorliegenden Art angehörten.

### 133. *Budytes borealis*, Sund.

[SHARPE, Cat. B. Brit. Mus., X, p. 522 (1885)].

1876. *BUDYTES CINEREO-CAPILLA*, Sav. apud Пржевальскій, Монг. и стр. Танг., II, p. 57, n. 46.

№ 12207. ♂. Mongolia or.-merid.

№ 12208. juv. Ordos.

№ 12209. ♀. juv.? Ordos.

№ 12210. ♂. Ordos.

**Географическое распространение и образъ жизни.** Изрѣдка попадаетъ по всей Монголіи, но не найдена въ Ганьсу. Чаше, нежели въ другихъ мѣстахъ, гнѣздится въ долинѣ Желтой рѣки. Во время послѣдующихъ путешествій этотъ видъ не найденъ.

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** Kommt sporadisch in der ganzen Mongolei vor, wurde aber in Ganssu nicht nachgewiesen. Sie nistet im Thale des Chuan-che zahlreicher als an anderen Orten. Während der späteren Reisen wurde die Art nicht mehr beobachtet.

134. **Budytes Feldeggi**, Michah.

[SHARPE, Cat. B. Brit. Mus., X, p. 527 (1885)].

- № 12211. ♂. VII. 76. fl. Ili, Tjan-Schan.  
 № 12212. ♀. VII. 76. fl. Ili, Tjan-Schan.  
 № 12213. ♂. ? VIII. 76. fl. Ili, Tjan-Schan.

**Географическое распространение и образъ жизни.** Черноголовая плинка весьма обыкновенна въ долинѣ Или.

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** Die schwarzköpfige Schaftstelze ist im Ili-Thale sehr häufig.

CALOBATES, Kaup.

135. **Calobates melanope** (Pall.).

[SHARPE, Cat. B. Brit. Mus., X, p. 497 (1885)].

- № 12214. ♂. Kalgan.  
 № 12215. ♀. Kalgan.  
 № 12216. ♂. V. 77. Chabtagai-gol, Tjan-Schan.  
 № 12217. ♂. IX. 76. fl. Kunges.  
 № 12218. ♀. VIII. 79. Nan-Schan.  
 № 12219. ♂. VIII. 80. Alaschan.

**Географическое распространение и образъ жизни.** *Calobates melanope* встрѣчается сравнительно рѣдко въ юго-восточной Монголіи и гнѣздится здѣсь по горнымъ ручьямъ. Весною первыя прилетныя были замѣчены на Муну-ула 22 апрѣля. Нѣсколькими днями позже наблюдали прилетъ *Calobates melanope* въ Ганьсу, гдѣ, однако, эти трясогузки не гнѣздятся. Въ Халхѣ показывались изрѣдка въ августѣ, на пролетѣ. Въ первой трети сентября 1876 вѣроятно пролетныя особи были замѣчены на Кунгесѣ, а въ началѣ мая 1877 найдены въ ущельѣ Хабцагай-гола, на южномъ склонѣ Тянь-Шаня.

Весною 1879 г. первыя прилетныя замѣчены 1-го мая по р. Булугунъ, въ южномъ Алтаѣ. Въ горахъ Нянъ-Шаня первыя пролетныя появились въ началѣ августа выводками; послѣдніе же пролетныя экземпляры замѣчены въ половинѣ сентября въ

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** *Calobates melanope* kommt in der süd-östlichen Mongolei verhältnissmässig selten vor und nistet hier an den Gebirgsbächen. Auf dem Muni-ula-Gebirge wurden die ersten Ankömmlinge am 22. April beobachtet. In Ganssu, wo der Vogel nicht nistet, wurde das Erscheinen der *Calobates melanope* um einige Tage später bemerkt. In Chalcha zeigten sie sich vereinzelt im August auf dem Zuge. Im ersten Drittel des September 1876 wurden, wahrscheinlich auf dem Zuge begriffene, Individuen am Kunges wahrgenommen und Anfang Mai 1877 in der Schlucht des Chabtagai-gol, am Süabhängen des Tjan-Schan, nachgewiesen.

Im Frühlinge 1879 wurde das Erscheinen der Vorzügler am 1. Mai am Fl. Bulugun, im südlichen Altai, constatirt. Im Njan-Schan-Gebirge zeigten sich die Herbstzügler Anfang August in einzelnen Familien; die letzten Nachzügler wurden Mitte September im

горахъ Бурханъ-Будда. Вѣроятно пролетный же экземпляръ добытъ въ августѣ 1880 г. въ Алашанѣ.

Burchan-Budda-Gebirge beobachtet. Ein wahrscheinlich auf dem Zuge begriffenes Exemplar wurde im August 1880 in Alaschan erbeutet.

## ANTHUS, Bechst.

### 136. *Anthus pratensis* (Linn.).

[SHARPE, Cat. B. Brit. Mus., X, p. 580 (1885)].

№ 12232. ♀. 3. IV. 71. Dalai-nor.

**Систематическая часть.** Необычайность находки лугового конька въ восточной Азіи побудила меня провѣрить опредѣленіе экземпляра весьма тщательно. Сравнивъ экземпляръ изъ коллекціи Пржевальскаго съ типичными луговыми коньками изъ Европы, и съ представителями *Anthus cervinus* и *japonicus*, я пришелъ къ заключенію, что экземпляръ Пржевальскаго безъ сомнѣнія типичный *Anthus pratensis*.

**Географическое распространеніе и образъ жизни.** Единственный экземпляръ даннаго вида добытъ 3 апрѣля 1871 г. на Далай-норѣ, въ юго-восточной Монголіи.

**Systematischer Theil.** Der merkwürdige Fund eines Wiesenpiepers im östlichen Asien hat mich bewogen die Bestimmung des Exemplares sehr sorgfältig zu prüfen. Durch Vergleich des Przewalski'schen Exemplares mit typischen Wiesenpiepern aus Europa und mit Vertretern des *Anthus cervinus* und *japonicus* habe ich mich davon überzeugt, dass Przewalski's Vogel ein unstreitiger *Anthus pratensis* ist.

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** Das einzige Exemplar der vorliegenden Art wurde am 3. April 1871 am Dalai-nor in der süd-östlichen Mongolei erbeutet.

### 137. *Anthus trivialis* (Linn.).

[SHARPE, Cat. B. Brit. Mus., X, p. 543 (1885)].

№ 12220. ♂. VI. 77. fl. Zanma, Tjan-Schan.

№ 12221. ♂. 15. IV. 79. fl. Urungu, Dshungaria.

№ 12222. ♀. V. 79. prope Barkul, Tjan-Schan orient.

№ 12223. ? IX. 84. Tsaidam.

№ 12224. ♀. 21. IX. 85. Chotan-Darja, Turkestan orient.

**Географическое распространеніе и образъ жизни.** Въ Чжунгаріи (Урунгу) и въ Тянь-Шанѣ (р. Цанма и окр. Баркуля) лѣсной конекъ гнѣздится, а въ Цайдамѣ и на Хотанъ-Дарѣ встрѣченъ на осеннемъ пролетѣ.

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** In der Dshungarei (Urungu) und im Tjan-Schan (fl. Zanma und Umgebungen von Barkul) ist der Baumpieper Brutvogel und in Tsaidam und am Chotan-Darja wurde er auf dem Herbstzuge beobachtet.

### 138. *Anthus maculatus*, Hodgs.

[SHARPE, Cat. B. Brit. Mus. X, p. 547 (1885)].

№ 12225. ♂. Kalgan.

№ 12226. ♂. VII. 72. Ganssu.

№ 12227. ♂. V. 73. Ganssu.

№ 12228. ♂. IX. 79. fl. Schuga, Tibet sept.

- № 12229. ♂. IV. 80. mont. Revenny, Chuanche sup.  
 № 12230. ♂. VI. 80. mont. Mudshik, Chuanche sup.  
 № 12231. ♂. VIII. 80. Alaschan.  
 № 12233. ♀. Alaschan.

**Географическое распространение и образъ жизни.** Во время перваго путешествія этотъ видъ, весьма близкій къ *Anthus trivialis*, найденъ былъ въ юго-восточной Монголіи, въ Алашанѣ и въ Ганьсу. Въ послѣдней онъ встрѣчается не рѣдко и гнѣздится въ долинахъ лѣснаго пояса. Гнѣздящимся этотъ конекъ найденъ также въ іюнѣ 1880 г. по верхнему теченію Хуанъ-хэ (хребты Ревенный и Муджикъ), въ Алашанѣ же и на рѣкѣ Шуга, въ сѣверо-восточномъ Тибетѣ, замѣченъ лишь на пролетѣ.

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** Während der ersten Reise wurde die vorliegende, dem *Anthus trivialis* nahe verwandte, Art in der süd-östlichen Mongolei, in Alaschan und in Ganssu nachgewiesen. In letztgenannter Provinz ist dieselbe nicht selten und nistet in den Thälern der Waldregion. Auf seinen Brutplätzen wurde dieser Pieper auch im Juni 1880 im oberen Laufe des Chuan-che (die Gebirge Revenny und Mudshik) gefunden, während er in Alaschan und am Flusse Schuga, im nord-östlichen Tibet, nur auf dem Zuge bemerkt wurde.

### 139. *Anthus campestris* (Linn.).

[SHARPE, Cat. B. Brit. Mus., X, p. 569 (1885)].

- № 12234. ♂. VI. 77. fl. Ili, Tjan-Schan.  
 № 12235. ♂. 14. IV. 79. fl. Urungu, Dshungaria.  
 № 12236. ♂. IV. 79. fl. Bulugun, Altai merid.  
 № 12237. ♀. V. 79. Dshungaria.

**Географическое распространение и образъ жизни.** Полевой конекъ найденъ Н. М. Пржевальскимъ на гнѣздовѣ въ долинѣ Или, въ Тянь-Шанѣ, лѣтомъ 1877 г., и лѣтомъ 1879 г. въ Чжунгаріи (pp. Урунгу и Булугунъ).

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** Der Brachpieper ist von N. M. Przewalski im Sommer 1877 im Ili-Thale, im Tjan-Schan und im Sommer 1879 in der Dshungarei (Fl. Urungu und Bulugun) brütend gefunden worden.

### 140. *Anthus striolatus*, Blyth.

[OATES, Fauna Brit. Ind., Birds, II, p. 308 (1890)].

1876. *AGRODROMA CAMPESTRIS*, Bechst. apud Пржевальскій, Монг. и стр. Танг., II, стр. 59, n. 103.

- № 12238. ♂. IV. 71. Mongolia or.-merid.  
 № 12239. ♀. VIII. 80. Alaschan.

**Географическое распространение и образъ жизни.** Пржевальскій смѣшивалъ этого конька и съ *Anthus campestris* и съ *Anthus Richardii*; потому мы не можемъ воспользоваться его замѣтками и должны ограничиться указаніями на мѣстонахожденія двухъ доставленныхъ имъ экземпляровъ.

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** Przewalski verwechselte diesen Pieper mit *Anthus campestris* und *Anthus Richardii*; wir können daher von seinen Notizen keinen Gebrauch machen und müssen uns darauf beschränken, auf die Fundorte der beiden von ihm heimgebrachten Exemplare hinzuweisen.

141. **Anthus Richardi** (Vieill.).

[OATES, Fauna Brit. India, Birds, II, p. 307 (1890)].

- № 12240. ♂. V. 73. Ganssu.  
 № 12241. juv. VIII. 76. fl. Ili, Tjan-Schan.  
 № 12242. ♂. V. 77. Chabtzagai-gol, Tjan-Schan merid.  
 № 12243. ♂. VII. 77. fl. Ili, Tjan-Schan.  
 № 12244. ♂. 5. V. 79. mont. Baityk, Dshungaria.  
 № 12245. ♂. VII. 79. mont. Njan-Schan.  
 № 12246. ♂. V. 80. mont. Sjan-ssi-bei, Chuanche sup.  
 № 12247. ♀. V. 80. mont. Baschkun, Chuanche sup.  
 № 12248. ♂. 30. IV. 84. Bagan-gol, Tsaidam orient.  
 № 12249. ♂. VIII. 84. Bagan-gol, Tsaidam merid.  
 № 12250. ♂. VIII. 84. mont. Burchan-Budda.

Географическое распространение и образъ жизни. *Anthus Richardi* гнѣздится, по наблюденіямъ Н. М. Пржевальскаго, въ Тянь-Шанѣ (Или, Хабцагай-голь), въ южныхъ отрогахъ Алтая (горы Байтыкъ), въ оазисахъ Хами и Са-чжеу, въ Нянъ-Шанѣ, на Куку-норѣ, въ верховьяхъ Хуанъ-хэ и въ Ганьсу. Въ Цайдамѣ же и на хребтѣ Бурханъ-Будда встрѣчены пролетные экземпляры.

Весною 1873 г. первые прилетные экземпляры были замѣчены въ Ганьсу 4-го мая, а въ 1884 г. на Бухайнъ-голь, впадающемъ въ Куку-норъ, 10 апрѣля. Въ періодъ любви самецъ поднимается высоко въ воздухъ, поетъ здѣсь и описываетъ круги надъ тѣмъ мѣстомъ, гдѣ находится самка.

9-го мая 1879 г. въ горахъ Куку-сырхэ, въ Чжунгаріи, найдено гнѣздо съ 4 свѣжими яйцами. Гнѣздо было построено изъ травы и помѣщалось въ кустѣ, на землѣ.

Geographische Verbreitung und Lebensweise. Nach den Beobachtungen von N. M. Przewalski nistet *Anthus Richardi* im Tjan-Schan (Ili, Chabtzagai-gol), in den südlichen Ausläufern des Altai (Baityk-Gebirge), in den Oasen Chami und Ssa-tscheu, im Njan-Schan, am Kuku-nor, im oberen Laufe des Chuan-che und in Ganssu. In Tsaidam und in der Burchan-Budda-Kette wurden nur Durchzügler beobachtet.

Im Frühling 1873 erschienen die Vorzügler am 4. Mai in Ganssu, und am 10. April 1884 am Burchain-gol, einem Zufluss des Kuku-nor. Während der Paarungszeit erhebt sich das Männchen hoch in die Luft und singt dort, die Stelle umkreisend, wo das Weibchen sich verborgen hält.

Am 9. Mai 1879 wurde im Kuku-ssyrche-Gebirge, in der Dshungarei, ein Nest mit 4 frischen Eiern gefunden. Das Nest war aus Grashalmen erbaut und stand in einem Strauche auf der Erde.

142. **Anthus spinoletta** (Linn.).

[OATES, Fauna Brit. India, Birds, II, p. 312 (1890)].

- № 12251. ♂. III. 73. Kuku-nor.  
 № 12252. ♂. 4. IV. ?  
 № 12253. ? XI. 72. Tsaidam.  
 № 12254. ♂. V. 77. Juldus, Tjan-Schan.  
 № 12255. ♂. VI. 77. fl. Zanma, Tjan-Schan.  
 № 12256. ♀. V. 77. Tjan-Schan.  
 № 12257. ? IX. 76. fl. Kunges.  
 № 12258. ♀. XII. 76. Lob-nor.  
 № 12259. ♂. V. 77. fl. Chaidu-gol.  
 № 12260. ♂. III. 79. prope Saissansk.  
 № 12261. ♂. V. 79. Tjan-Schan orient.  
 № 12262. ♂. V. 79. mont. Baityk, Dshungaria.  
 № 12263. ♀. IV. 79. fl. Bulugun, Altai merid.  
 № 12264. ♂. VII. 79. mont. Njan-Schan.



## Tab. VIII.

Научные результаты путешествий Н. М. Пржевальскаго по Центральной Азии.

Отдѣлъ Зоологическій. — Томъ II.

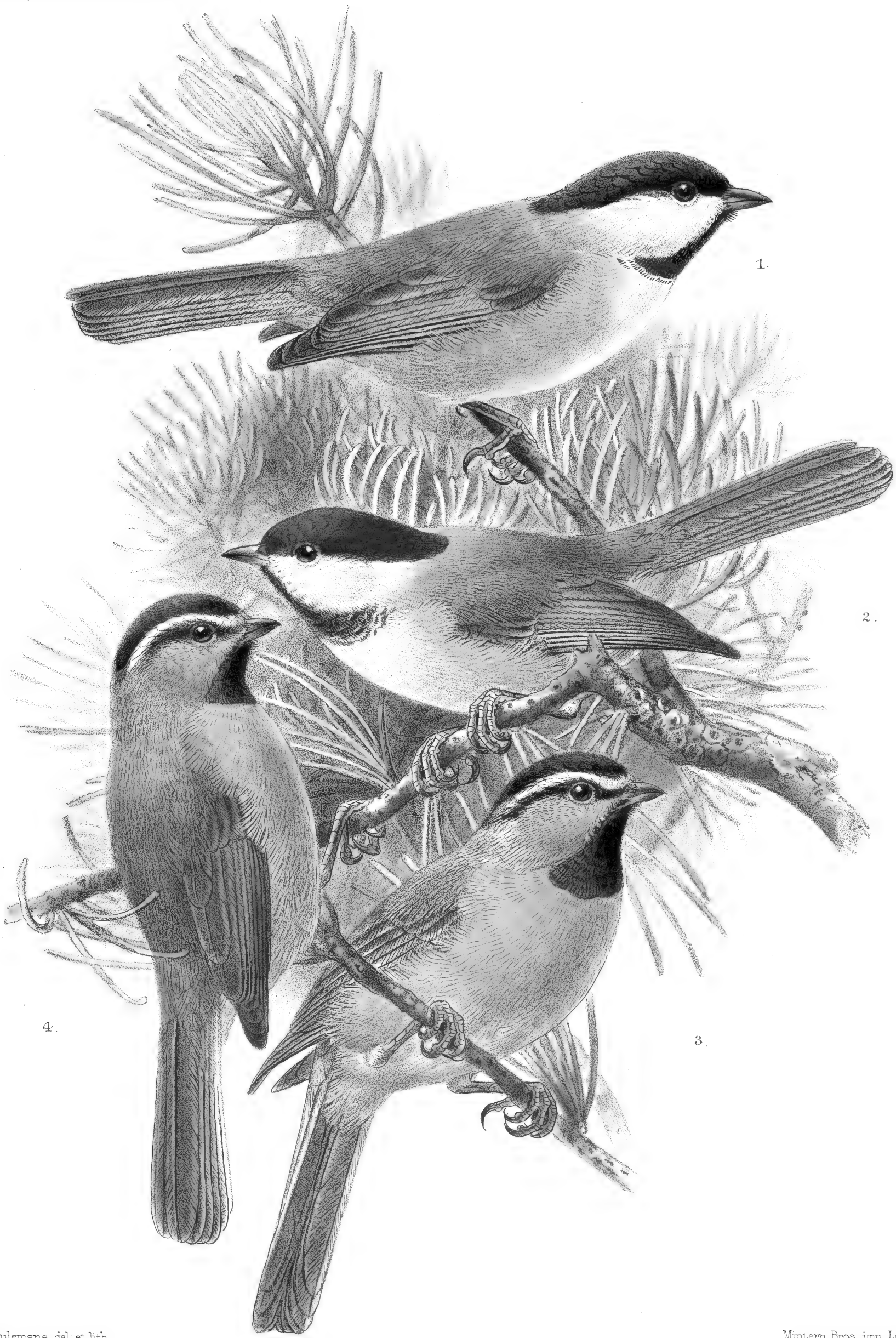
Wissenschaftliche Resultate der von N. M. Przewalski nach Central-Asien unternommenen Reisen.

Zoologischer Theil. — Bd. II.

## Таблица VIII. — Tafel VIII.

<b>Poecile songara</b> (Sew.).	<b>Poecile songara</b> (Sew.).
Фиг. 1. Самка, съ экземпляра № 12048.	Fig. 1. Weibchen, nach № 12048.
<b>Poecile affinis</b> , Przew.	<b>Poecile affinis</b> , Przew.
Фиг. 2. Самка, съ экземпляра № 12058.	Fig. 2. Weibchen, nach № 12058.
<b>Poecile superciliosa</b> , Przew.	<b>Poecile superciliosa</b> , Przew.
Фиг. 3. Зимнее оперение взрослой птицы, съ экземпляра № 12067.	Fig. 3. Wintertracht des erwachsenen Vogels, nach № 12067.
Фиг. 4. Молодой, съ экземпляра № 12093.	Fig. 4. Junger Vogel, nach № 12093.

---





## Tab. IX.

Научные результаты путешествий Н. М. Пржевальскаго по Центральной Азии.

Отдѣлъ Зоологическій. — Томъ II.

~~~~~  
Wissenschaftliche Resultate der von N. M. Przewalski nach Central-Asien unternommenen Reisen.

Zoologischer Theil. — Bd. II.



## Таблица IX. — Tafel IX.

**Periparus ater var. rufipectus (Sew.).**

Фиг. 1. Самецъ, съ экземпляра № 12032.

**Lophophanes dichroides, Przew.**

Фиг. 2. Съ экземпляра № 12090.

**Sitta caesia var. amurensis (Swinh.).**

Фиг. 3. Самка, съ экземпляра № 11998, изъ Сидеми  
въ Уссурийскомъ краѣ, сбора М. И. Янков-  
скаго.

**Sitta Przewalskii, Ber. et Bianchi.**

Фиг. 4. Самка, съ экземпляра № 12102.

**Periparus ater var. rufipectus (Sew.).**

Fig. 1. Männchen, nach № 12032.

**Lophophanes dichroides, Przew.**

Fig. 2. Nach № 12090.

**Sitta caesia var. amurensis (Swinh.).**

Fig. 3. Weibchen, nach № 11998, aus Ssidemi im  
Ussurilande. Ausbeute des Herrn M. Jan-  
kowski.

**Sitta Przewalskii, Ber. et Bianchi.**

Fig. 4. Weibchen, nach № 12102.







Выпускъ 3 вышелъ 1 Юня 1894 г. и содержитъ листы 19—42 текста  
и таблицы VIII и IX, съ объясненіями.

Lieferung 3 ist am 1 Juni 1894 herausgegeben und enthält Bogen  
19—24 Text und Tafel VIII und IX mit den dazugehörigen Erklärungen.

Изъ „Научныхъ Результатовъ путешествій Н. М. Пржевальскаго по Центральной Азіи“ (Отдѣла  
Зоологическаго) вышло до настоящаго времени:

Томъ I, Млекопитающія, Евг. Бихнера, выпускъ 1—4, цѣна по 5 руб. за каждый.

Томъ II, Птицы, О. Д. Плеске, вып. 1, цѣна 3 руб. 50 коп.; вып. 2, цѣна 5 руб.

Томъ III, часть 2. Рыбы, С. Герценштейна, выпускъ 1, цѣна 4 руб. 50 коп.; вып. 2,  
цѣна 3 руб.; вып. 3, цѣна 5 руб. 50 коп.

Von den „Wissenschaftlichen Resultaten der von N. M. Przewalski nach Central-Asien unternommenen  
Reisen“ (Zoologischer Theil) sind bisher erschienen:

Bd. I, Säugethiere, von Eug. Büchner, Lief. 1—4, Preis jeder Lieferung 5 Rub.

Bd. II, Vögel, von Th. Pleske, Lief. 1, Preis 3 Rub. 50 Cop.; Lief. 2, Preis 5 Rub.

Bd. III, Abth. 2. Fische, von S. Herzenstein, Lief. 1, Preis 4 Rub. 50 Cop.; Lief. 2,  
Preis 3 Rub.; Lief. 3, Preis 5 Rub. 50 Cop.



# НАУЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

ПУТЕШЕСТВІЙ Н. М. ПРЖЕВАЛЬСКАГО ПО ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ.

ИЗДАННЫЕ НА СРЕДСТВА, ПОЖАЛОВАННЫЯ

ЕГО ИМПЕРАТОРСКИМЪ ВЫСОЧЕСТВОМЪ

ГОСУДАРЕМЪ НАСЛѢДНИКОМЪ ЦЕСАРЕВИЧЕМЪ НИКОЛАЕМЪ АЛЕКСАНДРОВИЧЕМЪ,

ИМПЕРАТОРСКОЮ АКАДЕМІЕЮ НАУКЪ.



ОТДѢЛЪ ЗООЛОГИЧЕСКІЙ.

Томъ II. ПТИЦЫ.

ОБРАБОТАЛЪ

В. Біанки,

Старшій Зоологъ Зоологическаго Музея Императорской Академіи Наукъ.

Pleske, Theodor

ВЫПУСКЪ 4.

САНКТПЕТЕРБУРГЪ, 1905.

ПРОДАЕТСЯ У КОМИССИОНЕРОВЪ ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМІИ НАУКЪ:

Н. Глазунова, М. Эггерса и Комп. и К. Л. Риккера въ С.-Петербургѣ; Н. П. Карбасникова въ С.-Петербургѣ, Москвѣ, Варшавѣ и Вильнѣ; М. В. Клюкина въ Москвѣ; Н. Я. Оглоблина въ С.-Петербургѣ и Кіевѣ; Е. П. Распопова въ Одессѣ; Н. Киммеля въ Ригѣ; Фоссъ (Г. В. Зоргенфрей) въ Лейпцигѣ; Г. Люзакъ и Комп. въ Лондонѣ.

Цѣна 3 руб. 75 коп.

272582

# WISSENSCHAFTLICHE RESULTATE

DER VON

N. M. PRZEWALSKI NACH CENTRAL-ASIEN  
UNTERNOMMENEN REISEN.

AUF KOSTEN EINER VON

SEINER KAISERLICHEN HOHEIT  
DEM GROSSFÜRSTEN THRONFOLGER NIKOLAI ALEXANDROWITSCH

GESPENDETEN SUMME

HERAUSGEGEBEN VON DER

KAISERLICHEN AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN.

---

ZOOLOGISCHER THEIL.

---

**Band II. VÖGEL.**

BEARBEITET VON

*U. Bianchi,*

Chef-Zoologe am Zoologischen Museum der KAISERLICHEN Akademie der Wissenschaften.

---

**LIEFERUNG 4.**

---

St. PETERSBURG, 1905.

COMMISSIONÄRE DER KAISERLICHEN AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN:

Glasunow, M. Eggers & Co. und C. Ricker in St. Petersburg. N. Karbasnikow in St. Petersburg, Moskau, Warschau und Wilna.  
N. Ogloblin in St. Petersburg und Kief. M. Klukin in Moskau. N. Kymmel in Riga. E. Raspopow in Odessa. Voss' Sortiment (G. W. Sorgenfrey),  
in Leipzig. Luzac & Co. in London.

---

Preis: 3 Rub. 75 K.

Остальныя таблицы задержаны изготовленіемъ въ Лондонѣ и будутъ приложены къ слѣдующему выпуску.

Die Ausführung der übrigen Tafeln ist in London aufgehalten worden; dieselben werden der folgenden Lieferung beigegeben.



## Предисловіе къ IV выпуску. — Vorwort zur IV-ten Lieferung.

Обработка орнитологическихъ матеріаловъ, собранныхъ покойнымъ Н. М. Пржевальскимъ, была начата, какъ извѣстно читателю, О. Д. Плеске, который успѣлъ издать всего три выпуска тома II «Научныхъ Результатовъ путешествій Н. М. Пржевальскаго по Центральной Азіи». Реорганизация Зоологическаго Музея Императорской Академіи Наукъ надолго затормозила появленіе дальнѣйшихъ выпусковъ этого труда и я могъ приступить къ работѣ лишь послѣ открытія Музея. Въ настоящее время я выпускаю въ свѣтъ IV выпускъ<sup>1)</sup>, представляющій обработку матеріаловъ по жаворонкамъ (Alaudidae) и подготавливаю къ печати V, которымъ начинается семейство вьюрковъ (Fringillidae).

Обширныя коллекціи Н. М. Пржевальскаго собирались въ теченіе его четырехъ центрально-азиатскихъ путешествій, но изслѣдованіе тѣхъ же районовъ Высокой Центральной Азіи продолжалось, частью по программѣ, намѣченной первымъ изслѣдователемъ ея природы, цѣлымъ рядомъ послѣдующихъ экспедицій, главнымъ образомъ Тибетской экспедиціей М. В. Пѣвцова 1889—1890 гг., Центрально-Азиатской экспедиціей В. И. Роборовскаго 1893—1895 гг., экспедиціей въ Западный Китай братьевъ Г. Е. и М. Е. Грумъ-Гржимайло 1889—1899 гг. и Ти-

1) Окончаніе семейства плисокъ (Motacillidae) принадлежитъ перу О. Д. Плеске.

Die Bearbeitung der von dem verstorbenen N. M. Przewalski gesammelten ornithologischen Materialien wurde, wie dem Leser bekannt ist, von Th. D. Pleske begonnen, welcher nur drei Lieferungen des II-ten Bandes der «Wissenschaftlichen Ergebnisse der Reisen von N. M. Przewalski in Centralasien» herausgeben konnte. Die Reorganisation des Zoologischen Museums der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften verzögerte lange Zeit hindurch das Erscheinen der weiteren Lieferungen dieses Werkes und ich konnte erst nach erfolgter Eröffnung des Museums mit dieser Arbeit beginnen. Gegenwärtig lasse ich die IV-te Lieferung<sup>1)</sup> erscheinen, welche die Bearbeitung der Materialien an Lerchen (Alaudidae) enthält, indem ich die V-te Lieferung, mit welcher die Familie der Finken (Fringillidae) beginnen wird, zum Drucke vorbereite.

Die reiche Ausbeute von N. M. Przewalski wurde im Verlaufe seiner vier Reisen nach Centralasien gesammelt, allein die Erforschung der gleichen Gebiete des Hochlandes von Centralasien wurde auch später, zum Theile nach dem von seinem ersten Forscher geplanten Programme, von einer ganzen Reihe weiterer Expeditionen fortgesetzt, in erster Linie durch die Expedition nach Tibet von M. W. Pewtzow 1889—1890, die Expedition nach Centralasien von W. I. Roborowski 1893—1895, die Expeditionen der Gebrüder G. E. und M. E. Grum-Grshimailo

1) Der Schluss der Familie der Bachstelzen (Motacillidae) entstammt der Feder von Th. D. Pleske.



## II

бетской экспедиціей П. К. Козлова 1899—1901 гг. Каждая изъ нихъ доставляла Музею очень богатые сборы, такъ что нынѣ матеріалы по центрально-азиатскимъ птицамъ увеличились въ нѣсколько разъ по сравненію съ тѣми, которые легли въ основу первыхъ трехъ выпусковъ.

Дальнѣйшіе выпуски представляютъ уже результаты обработки всѣхъ матеріаловъ Музея изъ Высокой Центральной Азіи, которую я ограничиваю тутъ на сѣверѣ южно-сибирскими хребтами, на югѣ — Гималаями, на западѣ — Русскимъ Туркестаномъ, на востокѣ — Хинганомъ и восточной окраиной Тибета.

Сильно затягивая обработку, обширные матеріалы позволяютъ однако разобратся болѣе полно, какъ въ систематическомъ отношеніи, такъ и съ географическимъ распространеніемъ и біологіей отдѣльныхъ видовъ и формъ. Такъ напр. оказалось возможнымъ сдѣлать довольно полную ревизію формъ нѣсколькихъ родовъ жаворонковъ. Для большинства видовъ удалось прослѣдить границы ихъ распространенія и очертить занимаемые ими области. Какъ дневники Н. М. Пржевальскаго, такъ и сами матеріалы дозволили набросать иногда достаточную картину періодическихъ явленій въ жизни видовъ, свойственныхъ нагорной Азіи исключительно или главнымъ образомъ.

Дополненія къ тремъ первымъ выпускамъ я предлагаю дать въ концѣ сочиненія.

*В. Біанки.*

С.-Петербургъ,  
Февраль 1905 г.

nach West-China 1889—1899 und die Expedition nach Tibet von P. K. Kozlow 1899—1901. Eine jede dieser Reisen lieferte dem Museum reiche Sammlungen, so dass die Materialien an centralasiatischen Vögeln sich gegenwärtig, im Vergleiche mit denjenigen, welche den ersten drei Lieferungen zu Grunde lagen, sich sehr vergrößert haben.

Die ferneren Lieferungen repräsentieren nun das Ergebnis der Bearbeitung sämtlicher Materialien des Museums aus dem Hochlande von Centralasien; dieses letztere begrenze ich im Norden durch die südsibirischen Gebirgszüge, im Süden durch das Himalaya-Gebirge, im Westen durch den Russischen Turkestan, im Osten durch den Chingan und die östlichen Grenzgebiete von Tibet.

Obgleich die reichen Materialien die Bearbeitung stark verzögern, so bieten sie doch die Möglichkeit die betreffenden Gruppen sowohl in systematischer Hinsicht, als auch in Bezug auf die geographische Verbreitung und die Biologie der einzelnen Arten und Formen genauer kennen zu lernen. So ist es zum Beispiel möglich gewesen eine ziemlich erschöpfende Revision der Formen für einige Gattungen von Lerchen vorzunehmen. Für die Mehrzahl der Arten konnten die Grenzen ihrer Verbreitung und die von ihnen bewohnten Gebiete festgestellt werden. Sowohl die Aufzeichnungen von N. M. Przewalski als auch die erbeuteten Materialien selbst gestatteten in manchen Fällen das Entwerfen eines genügend klaren Bildes von den periodischen Erscheinungen im Leben derjenigen Arten, welche dem Hochlande Asiens ausschliesslich oder zum grössten Theile eigenthümlich sind.

Ergänzungen zu den drei ersten Lieferungen beabsichtige ich am Schlusse des Werkes zu geben.

*V. Bianchi.*

St. Petersburg,  
im Februar 1905.

- № 12265. ? I. 80. Tsaidam.  
 № 12266. ♂. X. 84. Ganssy, Tsaidam.  
 № 12267. ♂. I. 84. Dyn-juan-in, Alaschan.  
 № 12268. ? IX. 80. » »  
 № 12269. ♂. III. 80. mont. Kukunorenses merid.  
 № 12270. ♂. IV. 84. » » »  
 № 12271. ♂. 9. III. 84. Tscheibsen, Ganssu.  
 № 12272. ♀. IV. 80. mont. Revenny, Chuanche sup.  
 № 12273. ♂. III. 80. Chuanche sup.

**Систематическая часть.** Я вполне согласенъ съ мнѣніемъ Отеса (Fauna Brit. India, Birds II, p. 312), по которому размѣры у *Anthus spinoletta* подвержены столь значительнымъ колебаніямъ, что измѣреніемъ большого числа экземпляровъ неминуемо приходимъ къ заключенію объ отсутствіи достаточныхъ оснований для отдѣленія восточной разновидности (*Anthus Blackistoni*) отъ западной (*Anthus spinoletta*). По свидѣтельству Отеса у горныхъ щеврицъ изъ С.-З. провинцій Индіи длина крыла равняется среднимъ числомъ 84 мм.; у китайскихъ экземпляровъ — 87 мм., а у европейскихъ приблизительно 92 мм. Изъ прилагаемой таблицы измѣреній явствуетъ, однако, что эти данныя не вполне точны. У горныхъ щеврицъ, гнѣздящихся въ Тянь-Шанѣ и на Алтаѣ размѣры крыла колеблются у самца между 88 и 90 мм., у ♀ между 80 и 83,5 мм.; щеврицы, гнѣздящіяся въ Ганьсу, на Хуань-хэ и на Куку-норѣ крупнѣе европейскихъ; длина крыла у самцовъ равняется 90—95 мм., у ♀ 86 мм. Въ окраскѣ оперенія я не могъ найти никакихъ различій и потому не вижу причины считать болѣе крупныхъ китайскихъ представителей этого вида за особую разновидность.

**Systematischer Theil.** Ich muss mit Oates (Fauna Brit. India, Birds, II, p. 312) darin vollkommen übereinstimmen, dass die Dimensionen des Wasserpiepers sehr stark variiren und beim Messen grosser Suiten man zur Überzeugung gelangt, dass kein Grund vorliegt den östlichen Wasserpieper (*Anthus Blackistoni*) vom westlichen (*Anthus spinoletta*) zu trennen. Oates berichtet ferner, dass bei den Wasserpiepern aus den N. W. Provinzen Indiens der Flügel durchschnittlich 84 mm. misst, während chinesische Exemplare eine Flügellänge von 87 mm. besitzen und die Flügel der Europäer ungefähr 92 mm. messen. Wie aus beigefügter Tabelle zu ersehen ist, stimmen diese Angaben nicht ganz. Bei den im Tjan-Schan und Altai brütenden Vögeln schwankt die Flügellänge der Männchen zwischen 88—90 mm., diejenige der ♀ zwischen 80—83,5 mm.; die in Ganssu und am Chuanche und Kukunor nistenden Individuen sind noch grösser als die europäischen, indem bei den Männchen der Flügel zwischen 90—95 mm., bei den ♀ 86 mm. misst. Unterschiede in der Färbung sind nicht vorhanden und finde ich daher keine Ursache die grösseren chinesischen Repräsentanten des Wasserpiepers als besondere Form auszuschneiden.

Таблица измѣреній. — Maasstabelle.

|                    | 12254. | 12255. | 12259. | 12260. | 12261. | 12262. | 12264. | 12266. | 12251. | 12252. | 12269. | 12270. | 12271. | 12273. | 12267. |
|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Полъ — Geschlecht. | ♂      | ♂      | ♂      | ♂      | ♂      | ♂      | ♂      | ♂ imm. | ♂      | ♂      | ♂      | ♂      | ♂      | ♂      | ♂ imm. |
| Клювъ — Culmen.    | 16     | 16     | 17     | 17     | 16     | 16     | 16     | 16,5   | 17     | 16     | 16,5   | 97     | 16,5   | 16     | 16     |
| Крыло — Flügel.    | 88     | 88     | 90     | 89,5   | 90     | 88     | 90     | 88     | 88     | 92     | 95     | 92     | 93     | 90     | 93     |
| Хвостъ — Schwanz.  | 73     | 73,5   | 69     | 71     | 72     | 70     | 77     | 69     | 73     | 73,5   | 80     | 79     | 76     | 75     | 75     |
| Плюсна — Tarsus.   | 23     | 22     | 22,5   | 24     | 22     | 22     | 23     | 23     | 24     | 22     | 24     | 24     | 24     | 22     | 24     |

|                             | 12256. | 12258. | 12263. | 12172. |
|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|
| Полъ — Geschlecht . . . . . | ♀      | ♀      | ♀      | ♀      |
| Клювъ — Culmen . . . . .    | 15,5   | 16     | 15,5   | 16,5   |
| Крыло — Flügel. . . . .     | 80,5   | 81     | 83,5   | 86     |
| Хвостъ — Schwanz. . . . .   | 61     | 65     | 67     | 69     |
| Плюсна — Tarsus . . . . .   | 22     | 22     | 22     | 23     |

**Географическое распространение и образъ жизни.** *Anthus spinoletta* чрезвычайно распространенная птица въ Центральной Азіи. Она гнѣздится въ изобиліи въ Тянь-Шанѣ (Малый Юлдузъ), въ южныхъ отрогахъ Алтая (р. Булугунъ, Байтыкъ-Богдо), въ Нянъ-Шанѣ и на верховьяхъ Хуанъ-хэ. На Лобъ-норѣ, по Тариму и въ Цайдамѣ этотъ конекъ найденъ зимующимъ, а въ остальныхъ мѣстностяхъ на пролетѣ. 17 іюня 1879 г. въ Нянъ-Шанѣ найдено гнѣздо съ 5 сильно насиженными яйцами на 11,200 футахъ надъ уровнемъ моря.

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** *Anthus spinoletta* ist ein äusserst weit verbreiteter und gemeiner Vogel in Central-Asien. Er nistet in Menge im Tjan-Schan (Kleiner Juldus), in den südlichen Ausläufern des Altai (fl. Bulugun, Baytyk Bogdo), im Njan-Schan und am oberen Laufe des Chuanche. Am Lob-nor, am Tarim und in Tsaidam wurde dieser Pieper als Wintergast beobachtet und in den übrigen Gegenden auf dem Zuge angetroffen. Am 17. Juni 1879 wurde im Njan-Schan ein Nest mit 5 stark bebrüteten Eiern auf einer Höhe von 11,200 Fuss über dem Meeresspiegel gefunden.

### 143. *Anthus rosaceus*, Hodgs.

[SHARPE, Cat. Birds Brit. Mus., X, p. 589 (1885)].

- № 12274. ♂. 1871. Muni-ula.
- № 12275. ♂. IV. 73. Ganssu.
- № 12276. ♀. IV. 73. »
- № 12277. juv. VII. 72. »
- № 12278. ♀. V. 80. mont. Sjan-ssi-bei, Chuanche sup.
- № 12279. ♀. IV. 80. mont. Revenny; Chuanche sup.
- № 12280. ♂. VI. 80. mont. Dshachar, Chuanche sup.
- № 12281. ♀. VI. 85. Atschan, mont. Russki, Turkest. orient.
- № 12282. ♂. V. 85. Atschan, mont. Russki.
- № 12283. ♀. VII. 85. mont. Kerienses.

**Географическое распространение и образъ жизни.** Во время перваго путешествія *Anthus rosaceus* былъ встрѣченъ Н. М. Пржевальскимъ въ горахъ Мунгула и въ Ганьсу. Въ 1880 г., во время третьяго путешествія, этотъ видъ найденъ гнѣздящимся въ изобиліи въ горахъ по верхнему теченію Хуанъ-хэ, а въ 1885 г. пролетные экземпляры замѣчены возлѣ дер. Ачанъ у сѣверной подошвы хребта Русскаго, а гнѣздящіеся въ альпійскихъ лугахъ хребта Кирійскаго.

Мѣстопробываніемъ этой щеврицы служатъ альпійскіе луга, гдѣ каждая пара занимаетъ для вывода дѣтей опредѣленную область. Весною самецъ поетъ очень хорошо; онъ поднимается вверхъ, подобно нашей луговой щеврицѣ, и, трепеща крыльями, наискось опускается на землю или, всего чаще, на камень. 9-го іюня 1880 г. въ альпійской области горъ Джахаръ найдено было гнѣздо съ 4 ненасиженными яйцами. Въ 1893 г. первые прилетные экземпляры появились въ Ганьсу 10-го апрѣля, а 17-го апрѣля 1880 г. эти коньки появились на Хуанъ-хэ.

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** Während der ersten Reise wurde *Anthus rosaceus* von N. M. Przewalski im Gebirge Muni-ula und in Ganssu nachgewiesen. Im Jahre 1880, während der dritten Reise, wurde die Art in Menge auf ihren Brutplätzen in den Gebirgen des oberen Laufes des Chuanche angetroffen. Im Jahre 1885 endlich beobachtete Przewalski diesen Pieper auf dem Zuge beim Dorfe Atschan, am Nordabhange des Chotan-tagh, und constatirte ihn als Brutvogel in den Alpenwiesen der Keri-Kette. Dieser Pieper bewohnt die Alpenwiesen, wo jedes Paar während der Brutzeit ein besonderes Gebiet inne hat. Im Frühling singt das Männchen sehr gut; nach Art unseres Wiesenpiepers erhebt es sich in die Luft und senkt sich von dort, zitternden Fluges, auf den Boden oder häufiger auf einen Stein herab. Am 9. Juni 1880 wurde in der Alpenzone des Berges Dshachar ein Nest mit vier unbebrüteten Eiern gefunden. Die ersten Vorzügler erschienen im Jahre 1873 in Ganssu am 10. April, und im Jahre 1880 zeigte sich dieser Pieper am 17. April am Chuanche.

## Fam. ALAUDIDAE.

### OTOCORYS, Bonap.

Не смотря на появленіе въ самое послѣднее время прекрасной работы Н. С. Oberholser'a<sup>1)</sup> «A review of the larks of the genus *Otocorys*», представляющей полную ревизию не только неоарктическихъ, но и палеарктическихъ формъ рода, мнѣ приходится сдѣлать новый обзоръ всѣхъ палеарктическихъ формъ при обработкѣ матеріаловъ Н. М. Пржевальскаго, потому что именно центрально-азиатскія формы все еще остаются недостаточно выясненными. Oberholser располагалъ громаднымъ матеріаломъ по американскимъ рогатымъ жаворонкамъ (22 формы въ 2107 экз.), но чрезвычайно скуднымъ по палеарктическимъ (13 формъ въ 42 экз.). Этотъ недостатокъ европейско-азиатскихъ птицъ заставилъ автора придать слишкомъ большое значеніе размѣрамъ крыла, не далъ ему возможности правильно судить о сезонныхъ измѣненіяхъ и склонилъ придти, такимъ образомъ, къ выводамъ, которые не подтверждаются богатымъ матеріаломъ, находящимся въ моемъ распоряженіи. Въ нашемъ Музеѣ, съ другой стороны, почти нѣтъ матеріала изъ Америки, а потому судить о правильности толкованія Oberholser'омъ неоарктическихъ формъ я не могу, но тѣмъ не менѣе мнѣ кажется, что при установкѣ различныхъ формъ авторъ руководствовался не столько въ дѣйствительности существующими отличительными признаками, сколько теоретическими и апіорными соображеніями, главнымъ образомъ происхожденіемъ экземпляровъ. Онъ говоритъ: «From this feature of the group it may readily be surmised that the identification of specimens without regard to geography is, to say the least, liable to be difficult. Among the song sparrows the characters of the various races, though sometimes slight, are quite uniform and constant; but in the horned larks the problem is often exceedingly complicated by reason of sexual, seasonal, and local differences, together with excessive individual variation. Various more or less perfect intermediates are very perplexing, and no means of determination

Obgleich in allerneuster Zeit eine ausgezeichnete Arbeit von H. C. Oberholser<sup>1)</sup>, betitelt: «A review of the larks of the genus *Otocorys*», erschienen ist, welche als eine vollständige Revision nicht nur der nearctischen, sondern auch der paläarctischen Formen der Gattung betrachtet werden kann, sehe ich mich dennoch veranlasst, gelegentlich der Bearbeitung der von N. M. Przewalski mitgebrachten Materialien, eine neue Uebersicht aller paläarctischen Formen zusammenzustellen, da gerade die central-asiatischen Formen noch immer nicht genügend aufgeklärt sind. Oberholser verfügte über ein ausserordentlich grosses Material an amerikanischen Wüstenberglerchen (22 Formen in 2107 Exempl.), dagegen über ein äusserst karges an paläarctischen Vertretern der Gattung (13 Formen in 42 Exempl.). Dieser Mangel an europäisch-asiatischen Vögeln hat den Autor veranlasst den Dimensionen des Flügels eine zu grosse Bedeutung beizumessen; er bot ihm ferner nicht die Möglichkeit über die von der Jahreszeit abhängigen Veränderungen zu urtheilen, und liess ihn auf diese Weise zu Schlussfolgerungen gelangen, welche durch das mir zur Verfügung stehende reiche Material nicht bestätigt werden. Andererseits besitzt unser Museum fast gar kein amerikanisches Material, so dass ich mir über die Richtigkeit der Oberholser'schen Deutungen nearctischer Formen kein Urtheil erlauben kann; nichtsdestoweniger will es mir erscheinen, als ob der Autor bei der Aufstellung verschiedener Formen sich weniger durch wirklich vorhandene Unterscheidungsmerkmale, als vielmehr durch theoretische und aprioristische Erwägungen, namentlich in Bezug auf die Herkunft der Exemplare, habe leiten lassen. Er sagt: «From this feature of the group it may readily be surmised that the identification of specimens without regard to geography is, to say the least, liable to be difficult. Among the song sparrows the characters of the various races, though sometimes slight, are quite uniform and

1) Proceed. Unit. States Nat. Mus., XXIV, pp. 801—884, plates XLIII—XLIX. 1902.

1) Proceed. Unit. States Nat. Mus., XXIV, pag. 801—884, plates XLIII—XLIX. 1902.



can possibly be of value except the actual comparison of specimens, coupled with an accurate knowledge of the relative value of the proper differential characters». Какъ ни громадно значеніе мѣста происхожденія животнаго, оно тѣмъ не менѣе не можетъ быть исключительнымъ критеріемъ той или иной формы и при установкѣ послѣдней мы всеже должны придерживаться извѣстнаго дифференціального признака, а если его нѣтъ, то и выдѣленіе формы становится невозможнымъ. Отличіе можетъ быть очень незначительнымъ, такимъ, которое можетъ быть установлено только путемъ прямого сравненія экземпляровъ, но оно не должно относиться къ числу сезонныхъ измѣненій. Между тѣмъ достаточно бѣлаго просмотра синоптической таблички Oberholser'a, чтобы тотчасъ же убѣдиться, что въ основу діагностики положена съ одной стороны до чрезвычайности измѣнявая длина крыла, а съ другой окраска верха тѣла, почти всецѣло сводящаяся на сезонныя измѣненія. Ближайшее ознакомленіе съ этой синоптической табличкой заставляеть сомнѣваться въ реальномъ существованіи многихъ изъ установленныхъ формъ, а изученіе всей работы приводитъ къ неизгладимому впечатлѣнію, что при дѣленіи на рассы авторъ руководился почти исключительно географическими данными. При этомъ авторъ удержался, однако, въ извѣстныхъ предѣлахъ, какъ видно изъ слѣдующей его фразы: «Although the horned larks permit of almost infinite division, and the number of American races here admitted *might easily be doubled*<sup>1)</sup>, it has not been deemed advisable formally to separate any that do not present characters at least as good as those of forms heretofore current». Я коснулся тутъ этихъ общихъ соображеній о неоарктическихъ формахъ только съ тою цѣлью, чтобы сказать, что при обзорѣ палеарктическихъ формъ я буду придерживаться при установкѣ формъ нѣсколько иныхъ принциповъ и отведу географическимъ даннымъ болѣе подобающее имъ значеніе. Было бы не трудно распредѣлить птицъ по мѣсту ихъ происхожденія и снабдить шаткимъ діагнозомъ по наиболѣе отличающимся экземплярамъ, но это врядъ ли соответствовало бы тому положенію вещей, которое мы находимъ въ дѣйствительности, такъ какъ діагнозы эти все равно

1) Курсивъ мой.

constant; but in the horned larks the problem is often exceedingly complicated by reason of sexual, seasonal, and local differences, together with excessive individual variation. Various more or less perfect intermediates are very perplexing, and no means of determination can possibly be of value except the actual comparison of specimens, coupled with an accurate knowledge of the relative value of the proper differential characters». So ausserordentlich wichtig nun die Bedeutung der Herkunft eines Thieres auch ist, so kann dieselbe trotzdem nicht als ausschliessliches Kriterium für irgend eine Form dienen und wir werden uns bei Aufstellung einer solchen immerhin an irgend ein Unterscheidungsmerkmal halten müssen; ist ein solches nicht vorhanden, so wird damit auch die Aufstellung einer neuen Form unmöglich. Der Unterschied kann sehr geringfügig sein, so dass er nur durch directe Vergleichung der Exemplare festgestellt werden kann, allein er darf sich nicht auf die von der Jahreszeit abhängigen Veränderungen beziehen. Es genügt indessen die synoptische Tabelle von Oberholser wenn auch nur flüchtig durchzusehen, um sich davon zu überzeugen, dass der Diagnostik einerseits die ausserordentlich veränderliche Länge des Flügels, andererseits dagegen die Färbung der Oberseite des Körpers, welche fast gänzlich auf die Saisonunterschiede zurückgeführt werden kann, zu Grunde gelegt worden ist. Die genauere Bekanntschaft mit dieser synoptischen Tabelle lässt Zweifel an der realen Existenz vieler der aufgestellten Formen aufkommen, während das Studium der ganzen Arbeit den unverlöschbaren Eindruck hervorruft, dass der Autor bei der Eintheilung in Rassen sich fast ausschliesslich von geographischen Daten hat beeinflussen lassen. Dabei hat der Autor jedoch gewisse Grenzen nicht überschritten, wie aus seinem nachfolgendem Satz hervorgeht: «Although the horned larks permit of almost infinite division, and the number of American races here admitted *might easily be doubled*<sup>1)</sup>, it has not been deemed advisable formally to separate any that do not present characters at least as good as those of forms heretofore current». Ich habe diese allgemeinen Betrachtungen über die nearctischen Formen hier nur

1) Von mir cursiv geschrieben.



были бы неприменимы къ большинству птицъ. Вариации всѣхъ формъ рода *Otocorys*, какъ говоритъ и самъ Oberholser, очень значительны, но онѣ связаны не съ географическими участками. Разительная разница въ размѣрахъ крыла и длинѣ и формѣ клюва, повидимому, индивидуальна или представляетъ типы личныхъ измѣненій, но возможно также, что она вызывается окружающими птицу условіями и имѣетъ отношеніе къ мѣстности, въ которой птица живетъ. Для установленія этихъ мѣстныхъ расъ обыкновенныхъ этикеточныхъ данныхъ, однако, недостаточно и необходимы болѣе точныя указанія на тѣ физико-географическія условія, въ которыхъ птица найдена.

Не менѣе обширны и сезонныя измѣненія представителей рода *Otocorys*, и они не рѣдко вводили, какъ увидимъ ниже, орнитологовъ въ ошибки. Палеарктическія птицы линяютъ, какъ и американскія, около конца августа и начала сентября. Въ совершенно свѣжемъ перѣ преобладающій цвѣтъ верха тѣла бурый съ нѣскольکو коричневымъ оттѣнкомъ, особенно у молодыхъ птицъ, которыя вообще рыжѣ старыхъ; перья затылка и затылка съ темными кончиками, болѣе или менѣе скрадывающими лиловый цвѣтъ этихъ частей тѣла, но скоро исчезающими; черная полоса поперекъ лба нарушена свѣтлыми кончиками перьевъ; тоже самое наблюдается на черныхъ поляхъ боковъ шеи (не у всѣхъ видовъ) и зоба; бѣлыя перья лба и верхней части груди со слабо развитыми бурыми кончиками, пропадающими тоже очень скоро;

aus dem Grunde berührt, weil ich betonen möchte, dass ich mich bei der Besprechung der paläarktischen Formen von etwas abweichenden Prinzipien bei der Aufstellung der Formen werde leiten lassen, und dass ich den geographischen Daten nur diejenige Bedeutung beilegen werde, welche ihnen von Rechtswegen zukommt. Es wäre nicht schwierig die Vögel nach ihrer Herkunft zu gruppieren und mit einer kurzen, auf die sich am meisten von einander unterscheidenden Exemplare basierten Diagnose zu versehen, doch würde dies kaum derjenigen Sachlage entsprechen, wie wir sie in der Wirklichkeit finden, da diese Diagnosen auf die Mehrzahl der Vögel ja doch keine Anwendung finden könnten. Die Variationen sämtlicher Formen der Gattung *Otocorys* sind, wie dies auch Oberholser selbst hervorhebt, sehr beträchtlich, allein sie sind nicht mit den geographischen Bezirken verknüpft. Ein auffallender Unterschied in den Dimensionen des Flügels und in der Länge und Gestalt des Schnabels ist augenscheinlich individueller Natur oder repräsentiert Typen individueller Abänderungen, allein es ist auch möglich, dass er durch die den Vogel umgebenden Bedingungen hervorgerufen wird und auf die Oertlichkeit, in welcher der Vogel lebt, Bezug hat. Zur Feststellung solcher Lokalrassen genügen die üblichen Ortsangaben der Etiquetten jedoch nicht, sondern es sind hierzu genauere Angaben über die physiko-geographischen Bedingungen, in welchen der Vogel gefunden wurde, erforderlich.

Nicht minder ausgedehnt sind bei den Vertretern der Gattung *Otocorys* auch die von der Jahreszeit abhängigen Abänderungen, welche die Ornithologen, wie wir weiter unten sehen werden, nicht selten zu Irrthümern verleitet haben. Die paläarktischen Vögel mausern, ebenso wie die amerikanischen, ungefähr Ende des Augusts und anfangs September. Im ganz frischen Federkleid ist die vorherrschende Färbung der Oberseite des Körpers braun mit einem Stich in's Zimmtbraune, besonders bei jungen Vögeln, welche überhaupt röthlicher gefärbt sind, als die alten; die Federn des Hinterkopfes und des Nackens sind mit dunklen Spitzen versehen, welche die lila Färbung dieser Körpertheile mehr oder weniger verbergen, jedoch bald wieder verschwinden; die schwarze Stirnquerbinde wird durch die hellen Spitzen der Federn

у формъ группы съ желтымъ горломъ цвѣтъ этотъ интенсивенъ; у нѣкоторыхъ формъ группы съ бѣлымъ горломъ послѣднее блѣднаго, но всеже явственно желтаго цвѣта. Въ октябрѣ или ноябрѣ всѣ цвѣта становятся чище; бурый цвѣтъ спины у *Ot. alpestris* имѣетъ коричневый оттѣнокъ, у южныхъ формъ замѣняется охристымъ или песочнымъ; окраска очень равномерна вслѣдствіе широкихъ краевъ перьевъ, почти совершенно скрывающихъ темныя настволья лежащихъ подъ ними перьевъ; зашеекъ чистаго лиловаго цвѣта, такъ какъ маскировавшіе его бурые кончики перьевъ уже исчезли. Въ серединѣ зимы коричневатыя или песочныя края перьевъ болѣе или менѣе обиваются, вслѣдствіе чего наствольныя пятна на спинѣ становятся рѣзче; лиловые участки дѣлаются болѣе темными, пріобрѣтая винно-красный оттѣнокъ. Къ концу зимы или къ началу весны свѣтлыя края перьевъ обносились много больше, изъ охристыхъ становятся сѣроватыми, почему настволья на спинѣ еще явственнѣе и она получаетъ сѣроватый оттѣнокъ; винно-красный цвѣтъ зашейка чистый; лобъ чисто-бѣлый или желтый; черныя перья лба почти лишились свѣтлыхъ ободковъ; желтый цвѣтъ горла у *Ot. alpestris* блѣднѣетъ, желтоватый у южныхъ формъ, имѣющихъ его, исчезаетъ. Къ концу весны, а чаще къ началу лѣта на спинѣ преобладаетъ бурый цвѣтъ наствольевъ, отъ сѣроватыхъ ободковъ остаются болѣею частью лишь слѣды; винно-красный цвѣтъ зашейка становится интенсивнѣе; задняя часть лба сплошь черная. Лѣтомъ перо обносилось еще сильнѣе: спина темнѣетъ, хотя всюду есть слѣды сѣроватыхъ ободковъ; винно-красный цвѣтъ зашейка и верхнихъ кроющихъ хвоста дѣлается грязнѣе, а потомъ выцвѣтаетъ и становится рыжеватымъ или блѣдно-коричневымъ. Къ концу лѣта весь верхъ птицы темнѣетъ вслѣдствіе того, что на обитыхъ перьяхъ начинаютъ просвѣчивать темныя основанія ихъ, особенно на зашейкѣ и межлопаточной области. Къ началу линянія у нѣкоторыхъ птицъ на верхней сторонѣ тѣла остаются почти только эти основныя, разрыхленные части перьевъ, такъ что исчезаетъ даже интенсивно черный цвѣтъ задней части лба, который становится сѣровато-бурымъ.

unterbrochen; dasselbe Verhalten kann man auf den schwarzen Federn der Halsseiten (jedoch nicht bei allen Arten) und des Kropfes beobachten. Die weissen Federn der Stirne und der Oberbrust haben schwach ausgesprochene dunkelbraune Spitzen, welche ebenfalls sehr rasch verloren gehen; bei den Formen der Gruppe mit gelber Kehle ist diese Farbe intensiv; bei einigen Formen der Gruppe mit weisser Kehle hat diese letztere eine blasse, aber immerhin deutlich gelbe Färbung. Im Oktober oder November treten alle Farben reiner hervor; die braune Färbung des Rückens zeigt bei *Ot. alpestris* eine zimtbraune Nuance und wird bei den südlichen Formen durch eine ockerfarbene oder isabelline ersetzt; die Färbung ist eine sehr gleichmässige, infolge der breiten Ränder der Federn, welche somit die dunklen Schaftflecke der unter ihnen liegenden Federn fast völlig verdecken; der Nacken ist schön lila gefärbt, da die dunkelbraunen Enden der Federn, welche ihn verdeckten, bereits verschwunden sind. In der Mitte des Winters sind die zimtbraunen oder sandfarbenen Federränder mehr oder weniger abgestossen, wodurch die Schaftflecke auf dem Rücken schärfer hervortreten; die lilafarbenen Bezirke werden dunkler, indem sie eine weinrothe Nuance annehmen. Gegen das Ende des Winters oder zum Anfang des Frühjahres sind die abgestossenen Federränder noch viel mehr abgenutzt und ihre ockergelbe Färbung geht in's Gräuliche über, so dass die Schaftflecke auf dem Rücken noch deutlicher hervortreten und letzterer einen Stich in's Gräuliche annimmt; die weinrothe Färbung des Nackens wird ganz rein; die Stirn ist rein weiss oder gelb; die schwarzen Federn der Stirne haben ihre hellen Ränder fast vollständig verloren; die gelbe Färbung der Kehle wird bei *Ot. alpestris* bleicher, die gelbliche derjenigen südlichen Formen, welche eine solche besitzen, verschwindet gänzlich. Gegen das Ende des Frühjahres oder öfters noch zum Anfang des Sommers überwiegt auf dem Rücken die dunkelbraune Färbung der Schaftflecke und von den gräulichen Rändern bleiben meist nur Spuren übrig.; die weinrothe Färbung des Nackens wird intensiver; die Hinterstirn ist ganz schwarz. Im Sommer sind die Federn noch mehr abgenutzt: der Rücken wird dunkler, obgleich überall noch Spuren der gräulichen Ränder erhalten bleiben;

Таковы въ общихъ чертахъ сезонныя измѣненія наряда у самца, а отчасти и у самки, заставляющія пользоваться для различенія формъ цвѣтовыми признаками съ большей осторожностью, чѣмъ это дѣлали нѣкоторые авторы. Перейду къ критическому обзору формъ, установленныхъ въ предѣлахъ палеарктики и сначала приведу ихъ списокъ, въ которомъ расположу формы такъ, какъ я ихъ въ концѣ концовъ понимаю. Мѣстонахождение въ скобкахъ есть то, откуда данная форма описана впервые.

die weinrothe Farbe des Nackens und der oberen Deckfedern des Schwanzes nimmt eine schmutzige Nuance an, bleicht dann aus und wird *röthlich* oder *hellzimmtbraun*. Gegen das Ende des Sommers wird die gesammte Oberseite der Vögel dunkler, indem an den abgenutzten Federn deren dunkle Basaltheile durchzuschimmern beginnen, was namentlich auf dem Nacken und am Oberrücken der Fall ist. Zum Beginn der Mauser bleiben bei einigen Vögeln auf der Oberseite des Körpers fast nur noch diese basalen aufgelockerten Theile der Federn übrig, so dass selbst die intensiv schwarze Färbung der Hinterstirn verschwindet und in eine gräulich dunkelbraune übergeht.

Dies sind im Allgemeinen die von der Jahreszeit abhängigen Veränderungen im Federkleid des Männchens und zum Theil auch des Weibchens, welche uns zwingen, bei der Unterscheidung der einzelnen Formen gewisse Merkmale mit grösserer Vorsicht anzuwenden, als es von Seiten einiger Autoren geschehen ist. Ich gehe nunmehr zu einer kritischen Uebersicht der aus dem paläarktischen Gebiet bekannten Formen über, und gebe zuvor eine Liste derselben, in welcher ich die Formen in der Weise anordnen werde wie ich dieselben auffasse. Die in Klammer angeführte Localität bezieht sich auf denjenigen Ort, von wo die betreffende Form erstmals beschrieben wurde.

1. *Ot. alpestris* (L.) 1766 (America sept.-orient.). — Tundra circumpolaris. *Hieme* meridiem versus ad ins. Britannicas, Galliam sept., Italiam centralem, penins. Balcanicam sept., Rossiam merid., litus sept. maris Caspici, Sibiriam meridiem., Transbaicaliam, Chinam septentr., ins. Kurilicas et Sinum Mexicanum in America sept.  
*flava* (Gm.) 1788 (Sibiria).  
*cornuta* (Wils.) 1808.  
*nivalis* (Pall.) 1811.  
*striatus* (Brehm) 1855.  
*rufescens* (Brehm) 1855.
2. *Ot. atlas* Whitaker 1898 (Glaoui, Montes Atlas; V). — Montes Atlas in Africa sept.-occid.
3. *Ot. brandti* Dresser 1874 (Steppae Kirgisorum). — Steppae asiaticae a Volga flumine et mari Caspico ad Transbaicaliam; meridiem versus ad flum. Oxus med., Tjan-schan orient. et desert. Alaschanicum. *Hieme* usque ad Astrachan et Mandshuriam.  
*sibirica* Swinh. 1871 (Pekin, hieme).  
*parvexi* Tacz. 1876 (Dauria).
4. *Ot. brandti montana* subsp. nov. (Juldus, Tjan-schan centr.). — Regiones superiores alpium asiaticarum: Pamir, montes Alaienses et Transalaienses, Tjan-schan, Tarbagatai, Altai et jug. Tannu-ola.
5. *Ot. brandti przewalskii* subsp. nov. (Zaidam). — Zaidam excl. part. sept.-orient.
6. *Ot. longirostris* Moore 1855 (?Agra, India occident.-septentr., hieme). — Karakorum, Kaschmir et mont. Himalayenses occid. ad Kumaon.  
*perissa* Oberh. 1902 (Lacum Tsokr Chumo, Ladak; VII, IX).  
*argalea* Oberh. 1902 (Traject. mont. Suget, ?Kwen-lun; VII).
7. *Ot. chvesi* Blanf. 1872 (Traject. mont. Kangra-Lama, Sikkim, 15.—16.000'; X). — Njan-schan, Zaidam et Tibet excl. finibus orient.-meridionalibus et potius angulo sept.-orientali; montes Himalayenses a Sikkim ad Kaschmir et potius ad Karakorum.  
*nigrifrons* Przew. 1876 (Ganssu, X; Kuku-nor, III).

8. *Ot. elwesi khamensis* subsp. nov. (Tibet merid.-orient.). — Fines Thibeti merid.-orientalis.
9. *Ot. bilopha* (Temm.) 1823 (El Akaba, Arabia petraea). — Desertae ab Arabia petraea ad Algeriam et Marocco.
10. *Ot. teleschowi* Przew. 1887 (Kwen-lun). — Kwen-lun occidentale orientem versus ad jug. Tschamen-tagh.
11. *Ot. penicillata* (Gould) 1837 (Erzerum, Asia Minor). — A Bosnia in penins. Balcanica, Asia Minor, Ciscaucasia, Persia ad Tjanschan centrale et Chitral in Hindu-kush orient.  
*scriba* Bp. 1850 (Persia, Asia Minor).  
*albigula* Bp. 1850 (Alpes Rossiae asiaticae).  
*larvata* Filippi 1863 (Demawend, mont. Elburs, aetate).  
*pallida* Sharpe 1890 (nec Dwight 1890).  
*diluta* Sharpe 1890 (Kaschgar, Turkestan orient.; X, XII).  
*balcanica* Reichw. 1895 (Bosnia).  
*transcaspica* Flöricke 1898 (?Kopet-dagh).  
*iranica* Zarud. & Härms 1902 (Chorassan, Persia sept.-orient.).  
*oreodrama* Oberh. 1902 (Tagdumbasch-Pamir, VI, XI, XII).
12. *Ot. penicillata bicornis* Sharpe 1890 (Palaestina; — VI). — Syria.

Представители рода *Otocorys* распадаются прежде всего на двѣ группы: у одной изъ нихъ черное поле боковъ головы соединяется съ чернымъ ошейникомъ на зобу и къ ней изъ перечисленныхъ формъ относятся только *Ot. penicillata* и *Ot. bicornis*; у другой между названными черными участками всегда существуетъ болѣе или менѣе широкий промежутокъ бѣлаго или желтаго цвѣта. Къ послѣдней группѣ относятся всѣ остальные формы, но она можетъ быть раздѣлена на двѣ подгруппы. У представителей первой подгруппы свѣтлыя части головы и горло всегда желтаго цвѣта, интенсивно-сѣрнаго въ зимнемъ перѣ и блѣдно-сѣрнаго въ отрепанномъ лѣтнемъ; эта подгруппа богато представлена формами въ неоарктической области, но изъ палеарктическихъ къ ней относятся только *Ot. alpestris* и *Ot. atlas*. У формъ второй подгруппы на головѣ и на горлѣ никогда нѣтъ сѣрно-желтаго цвѣта, который замѣненъ у нихъ бѣлымъ; къ ней относятся: *Ot. brandti*, *Ot. longirostris*, *Ot. elwesi*, *Ot. bilopha*, а также вновь установленные мною *Ot. montana*, *Ot. przewalskii* и *Ot. khamensis* и особенно рѣзко дифференцировавшійся *Ot. teleschowi*, давно описанный Пржевальскимъ, но неизвѣстный западнымъ орнитологамъ.

Начнемъ съ желтолицей группы.

Циркумполярный тундряной видъ Oberholser дѣлитъ на три формы и діагностируетъ ихъ такъ:

Die Vertreter der Gattung *Otocorys* zerfallen vor Allem in zwei Gruppen: bei der einen derselben verbindet sich das schwarze Feld der Seiten des Kopfes mit dem schwarzen Halsband auf dem Kropfe, und hierher gehören von den aufgezählten Formen nur *Ot. penicillata* und *Ot. bicornis*; bei der anderen Gruppe bleibt zwischen den genannten schwarzen Bezirken stets ein mehr oder weniger breiter Zwischenraum von weisser oder gelber Farbe bestehen. Zu letzterer Gruppe gehören alle übrigen Formen, doch kann sie in zwei Untergruppen getheilt werden. Bei den Vertretern der ersten Untergruppe sind die hellen Theile des Kopfes und die Kehle stets gelb gefärbt und zwar intensiv schwefelgelb im Winterkleid und blass-schwefelgelb im zerzausten Sommerkleid; diese Untergruppe ist im nearctischen Gebiete an Formen reich vertreten, von paläarktischen Formen aber gehören hierher nur *Ot. alpestris* und *Ot. atlas*. Die Formen der zweiten Untergruppe zeigen auf dem Kopfe und an der Kehle niemals eine schwefelgelbe Färbung, indem diese letztere durch eine weisse Färbung ersetzt ist; zu dieser Untergruppe gehören: *Ot. brandti*, *Ot. longirostris*, *Ot. elwesi*, *Ot. bilopha* sowie die von mir neu aufgestellten *Ot. montana*, *Ot. przewalskii*, *Ot. khamensis* und die besonders scharf differenzierte *Ot. teleschowi*, welche schon längst von Przewalski beschrieben worden, den Ornithologen Westeuropa's jedoch unbekannt geblieben ist.

Beginnen wir mit der Gruppe mit gelbem Gesicht.

Die circumpolare Tundren-Art theilt Oberholser in drei Formen, welche er wie folgt diagnostiziert:



*Ot. alpestris* (L.) ex America septentr.-orientali. Size large (ulna ♂ 113—108, ♀ 109—101); colors above dark; throat and eyebrow deep yellow.

*Ot. flava* (Gm.) ex tundris Europae et Asiae. Similar to *Ot. alpestris*, but smaller (ulna ♂ 111—105, ♀ 104.5—101.5); the nape, rump and bend of wing more pinkish.

*Ot. hoyti* Bishop ex America sept. inter sinus Hudson et fl. Mackansie. Similar to *Ot. flava*, but larger (ulna ♂ 115.5—104, ♀ 107—102), the throat paler yellow, the eyebrow white.

Такимъ образомъ *Ot. alpestris* оказывается представленнымъ въ Евразіи болѣе мелкой формой. У Oberholser'a было 7 самцовъ и 6 самокъ изъ Стараго Свѣта; у меня всего 82 экземпляра отъ Лапландіи до земли Чукчей и я могъ убѣдиться, что длина крыла варьируетъ у самцовъ отъ 117 до 105, а у самокъ отъ 108 до 97,5 мм., такъ что нѣкоторыя птицы величиною превосходятъ даже американскихъ. Что касается болѣе розоваго оттѣнка зашейка, верхнихъ кроющихъ хвоста и малыхъ кроющихъ крыла, то придавать значеніе ему абсолютно невозможно. Вѣроятно столь же мало состоятельна и центрально-арктическая американская форма, *Ot. hoyti* Bishop, потому что и у европейско-азиатскихъ птицъ бровь иногда, особенно лѣтомъ, почти бѣлая, а въ величинѣ различій тоже нѣтъ. Крайнему сѣверо-западу арктической Америки свойственна по Oberholser'у вновь устанавливаемая имъ форма, *Ot. arctica*, похожая на *Ot. hoyti*, но съ чисто бѣлымъ горломъ и болѣе блѣднымъ, сѣроватымъ верхомъ тѣла. Судить объ этой интересной формѣ за отсутствіемъ матеріала я не берусь. Какъ бы то ни было, но отдѣлять европейско-азиатскую желтолицую форму отъ американской нѣтъ никакого основанія и названіе *Ot. flava* (Gm.) мы можемъ помѣстить въ число синонимовъ.

*Ot. atlas*, описанный Whitaker'омъ изъ Большаго Атласа, долженъ считаться аналогичнымъ, вѣроятно, желтолицымъ формамъ изъ южныхъ частей Сѣверной Америки, но къ *Ot. penicillata* онъ не имѣетъ отношенія, такъ какъ черный цвѣтъ у него прерванъ на бокахъ шеи. Онъ описанъ по экземплярамъ, добытымъ въ маѣ, тѣмъ не менѣе свѣтлые участки головы и горло у него сѣрно-желтаго цвѣта. Диагностическимъ признакомъ является, повидимому, цвѣтъ верхнихъ кроющихъ крыла, затылка и зашейка, такъ какъ

*Ot. alpestris* soll demnach in Eurasien durch eine kleinere Form vertreten sein. Oberholser lagen 7 Männchen und 6 Weibchen aus der Alten Welt vor; ich verfüge über 82 Exemplare von Lappland bis zum Land der Tschuktschen und konnte mich davon überzeugen, dass die Länge des Flügels bei den Männchen von 117 bis 105, bei den Weibchen von 108 bis 97,5 mm. variiert, so dass manche Vögel selbst die amerikanischen Exemplare an Grösse übertreffen. Was die mehr rosafarbene Nuance des Nackens, der Oberschwanzdeckfedern und der kleinen Oberflügeldeckfedern betrifft, so kann man diesem Merkmale nicht die geringste Bedeutung beilegen. Die central-arctische amerikanische Form, *Ot. hoyti* Bishop, ist wahrscheinlich ebensowenig selbstständig, da der Superciliarstreifen auch bei den eurasiatischen Vögeln bisweilen, namentlich aber im Sommer, fast weiss erscheint, in der Grösse dagegen auch kein Unterschied besteht. Für den äussersten Nord-Westen des arctischen Amerikas ist nach Oberholser die von ihm neu aufgestellte Form *Ot. arctica* eigenthümlich, welche *Ot. hoyti* ähnlich sein soll, jedoch eine rein weisse Kehle und eine hellere, gräuliche Körperoberseite besitzt. Da mir kein entsprechendes Material vorliegt, kann ich mir kein Urtheil über diese interessante Form erlauben. Wie dem aber auch sein möge, so liegt doch nicht der geringste Grund vor die eurasiatische Form mit gelbem Gesicht von der amerikanischen zu trennen, und der Name *Ot. flava* (Gm.) kann ruhig zu den Synonymen gezählt werden.

Die von Whitaker vom Grossen Atlas beschriebene *Ot. atlas* muss wahrscheinlich als den Formen mit gelbem Gesicht aus den südlichen Theilen Nordamerikas analog angesehen werden, doch hat sie keine Beziehungen zu *Ot. penicillata*, da bei ihr die schwarze Farbe an den Seiten des Halses unterbrochen ist. Diese Form ist nach Exemplaren beschrieben worden, welche im Mai erbeutet wurden; nichtsdestoweniger sind die hellen Bezirke des Kopfes und der Hals bei ihr von schwefelgelber Farbe. Als ein diagnostisches Merkmal



трудно предположить, чтобы въ маѣ птица была въ сильно выцвѣтшемъ перѣ, до полного исчезновенія винныхъ оттѣнковъ. Whitaker называетъ цвѣтъ верхнихъ кроющихъ крыла «uniform sandy brown colour, the same as the back, and not vinaceous», а зашеекъ и затылокъ — «rich rufescent».

Какъ въ Америкѣ развита почти исключительно желтолицая группа, такъ въ Евразіи наибольшее количество формъ относится къ группѣ бѣлолицей. Среди нея особенно рѣзко обособились два вида: *Ot. teleschowi*, у котораго на лбу нѣтъ вовсе бѣлой перевязи, а вся передняя часть головы отъ перьевъ ноздрей до темени сплошь черная, и *Ot. bilopha*, у котораго весь верхъ тѣла очень блѣднаго винно-коричневаго цвѣта (Ridgway, IV, 15), безъ рѣзкаго контраста между зашейкомъ и спиной. Особенно рѣзкимъ діагностическимъ признакомъ послѣдняго, хорошо дифференцировавшагося вида является *отсутствіе бурыхъ наствольевъ*, которыя у него лишь нѣсколько болѣе темнаго коричневаго цвѣта; на большихъ кроющихъ крыла и махахъ 3-го разряда нѣтъ и слѣдовъ наствольевъ, а на двухъ среднихъ руляхъ темная наствольная полоска замѣчается у нѣкоторыхъ экземпляровъ только передъ вершиной пера. Форма эта, впервые описанная изъ Акабы, распространена повидимому отъ Каменистой и Счастливой Аравіи по всей сѣверной Африкѣ до Туниса, Алжира и Марокко, но пока въ собраніяхъ нѣтъ экземпляровъ съ Ливійскаго нагорья и изъ Триполи.

Разграниченіе остальныхъ формъ бѣлолицей группы представляетъ значительныя затрудненія, такъ какъ дифференцировка ихъ не полная, а индивидуальныя измѣненія громадны. Длина крыла, длина и форма клюва варьируютъ въ значительныхъ предѣлахъ и не даютъ надежныхъ точекъ опоры для отличія формъ, такъ какъ въ одной и той же мѣстности (я не говорю: на одной и той же станціи) встрѣчаются птицы и крупныя, и мелкія, съ короткимъ, толстымъ клювомъ

kann hier augenscheinlich die Färbung der kleinen Oberflügeldeckfedern, des Hinterkopfes und des Nackens angesehen werden, da schwer anzunehmen ist, der Vogel sei am 1. Mai in so stark abgestossenem Kleide gewesen, dass der weinfarbene Ton völlig verschwinden konnte. Whitaker bezeichnet die Farbe der Oberflügeldeckfedern «uniform sandy brown colour, the same as the back and not vinaceous», die des Nackens und Hinterkopfes als «rich rufescent».

Wie in Amerika fast ausschliesslich die Gruppe mit gelbem Gesichte ausgebildet erscheint, so bezieht sich der grösste Theil der eurasiatischen Formen zu der Gruppe mit weissem Gesichte. Innerhalb derselben haben sich zwei Arten ganz besonders stark differenziert: *Ot. teleschowi*, deren Stirne gar keine weisse Querbinde besitzt, indem der ganze vordere Abschnitt des Kopfes von den Federn der Nasenlöcher bis zum Scheitel durchweg schwarz ist, und *Ot. bilopha*, bei welcher die ganze Oberseite des Körpers sehr hell weinröthlich-zimmtfarben ist (Ridgway, IV, 15), ohne scharfen Kontrast zwischen der Färbung des Nackens und derjenigen des Rückens; als ein besonders prägnantes diagnostisches Merkmal dieser wohl differenzierten Art erscheint die Abwesenheit *dunkelbrauner Schaftflecke*, indem letztere hier nur von etwas dunklerer Zimmtfarbe sind; an den grossen Oberflügeldeckfedern und an den Schwingen 3-ter Ordnung ist auch keine Spur von Schaftflecken zu bemerken, während auf den beiden mittleren Steuerfedern der dunkle Schaftstreifen bei einzelnen Exemplaren nur am vorderen Ende der Feder zu bemerken ist. Diese Form, welche erstmals aus Akaba beschrieben wurde, ist augenscheinlich vom Steinigen und Glücklichen Arabien an durch ganz Nordafrika bis Tunis, Algerien und Marokko verbreitet, doch fehlen in den Sammlungen bis jetzt Exemplare von dem Lybischen Hochlande und aus Tripoli.

Die Trennung der übrigen Formen der Gruppe mit weissem Gesichte bietet bedeutende Schwierigkeiten, da ihre Differenzierung keine vollständige ist, während die individuellen Abänderungen ungeheuer gross sind. Die Länge des Flügels, die Länge und Gestalt des Schnabels variieren innerhalb bedeutender Grenzen und geben keine zuverlässigen Stützpunkte für die Unterscheidung der Formen ab, da in ein und derselben Oertlichkeit (ich sage nicht an ein und der-

и съ клювомъ болѣе длиннымъ и болѣе тонкимъ. Поэтому размѣрами и формой клюва приходится пользоваться крайне осторожно. Но если величина и длина клюва лишь до извѣстной степени характерна для нѣкоторыхъ формъ, то оттѣнки цвѣтовъ<sup>1)</sup>, которыми такъ широко пользуется Oberholser, еще менѣе пригодны для распознаванія формъ. Во-первыхъ, оттѣнки цвѣтовъ верхней стороны тѣла обуславливаются въ значительной степени, какъ мы уже видѣли, сезонными измѣненіями окраски; во-вторыхъ, тѣ изъ нихъ, которые не находятся въ зависимости отъ степени свѣжести и изношенности пера, представляютъ признаки весьма слабо выраженные, а въ третьихъ, они далеко не всегда совпадаютъ съ опредѣленнымъ географическимъ райономъ. Возможно, что эти мало постоянныя отличія окажутся, какъ и размѣры, болѣе или менѣе характерными для расъ опредѣленныхъ станцій, но для установленія этихъ мѣстныхъ формъ пока нѣтъ еще достаточнаго количества данныхъ. Ближайшей задачей, которую я ставлю себѣ тутъ, является, поэтому, выясненіе формъ, связанныхъ съ извѣстнымъ географическимъ участкомъ, т. е. имѣющихъ по крайней мѣрѣ подвидовое значеніе. Нѣсколько большее значеніе, чѣмъ оттѣнки цвѣтовъ, имѣетъ въ этомъ отношеніи, какъ увидимъ ниже, большая или меньшая интенсивность окраски всего верха тѣла вообще.

Къ совершенно другой, болѣе постоянной категоріи признаковъ относится окраска лба, на которую обратили вниманіе уже Blanford, установившій *Ot. elwesi*, и Н. М. Пржевальскій, назвавшій повидимому ту же форму *Ot. nigrifrons*. Оба изслѣдователя характеризуютъ описанныхъ ими птицъ узкой черной полоской на лбу (capistrum), представляющей распространеніе чернаго цвѣта ноздревыхъ перьевъ на са-

selben Station) grosse wie kleine Vögel und solche mit kurzem, dickem oder mit längerem und dünnerem Schnabel angetroffen werden. Dies zwingt uns von der Grösse und der Gestalt des Schnabels nur mit äusserster Vorsicht Gebrauch zu machen. Wenn nun auch die Grösse und Länge des Schnabels für einige Formen nur bis zu einem gewissem Grade als charakteristisch gelten kann, so sind die Farbennuancen<sup>1)</sup>, von welchen Oberholser in so ausgiebigem Maasse Gebrauch macht, noch weniger zur Unterscheidung der Formen geeignet. Erstens werden die Farbennuancen der Körperoberseite, wie wir bereits gesehen haben, in bedeutendem Maasse durch die von der Jahreszeit abhängigen Farbenveränderungen bedingt; zweitens bieten diejenigen unter ihnen, welche nicht von dem Grad der Frische oder Abgenutztheit des Federkleides abhängig sind, äusserst schwach ausgesprochene Merkmale und drittens stimmen sie durchaus nicht immer mit einem bestimmten geographischen Bezirke überein. Es ist wohl möglich, dass diese so wenig beständigen Kennzeichen sich, ebenso wie die Dimensionen, als mehr oder weniger charakteristisch für Rassen bestimmter Stationen erweisen werden, doch fehlt für die Aufstellung solcher Localformen zur Zeit noch die nöthige Anzahl von Daten. Ich mache es mir daher hier zunächst zur Aufgabe die mit einem bestimmten geographischen Bezirke verknüpften, d. h. die mindestens die Bedeutung einer Subspecies besitzenden Formen klar zu legen. Eine etwas grössere Bedeutung als die Farbenschattierungen besitzt in dieser Hinsicht, wie wir weiter unten sehen werden, die grössere oder geringere Intensivität der Färbung der gesammten Körperoberseite überhaupt.

Zu einer vollständig anderen, viel beständigeren Kategorie von Merkmalen gehört die Färbung der Stirne, auf welche bereits Blanford, welcher *Ot. elwesi* aufstellte und N. M. Przewalski, welcher augenscheinlich dieselbe Form *Ot. nigrifrons* benannte, hingewiesen haben. Beide Forscher charakterisieren die von ihnen beschriebenen Vögel durch eine schmale schwarze Binde auf der Stirne (capistrum), welche aus der Ausbreitung der schwarzen Farbe der Nasen-

1) Верхъ тѣла болѣе саловый или рыжеватый, охристый или бурый и сѣроватый; чисто лиловый, винно-красный или рыжеватый и коричневатый цвѣтъ зашейка и верхнихъ кроющихъ крыла.

1) Die Oberseite des Körpers mehr lila oder röthlich, ockergelb oder dunkelbraun und gräulich, die rein lila, weinrothe oder röthliche und bräunliche Farbe des Nackens und der Oberflügeldeckfedern.

мую переднюю часть лба. У большинства птицъ признакъ этотъ настолько рѣзокъ, что даже не требуетъ сравненія экземпляровъ. Послѣ самаго тщательнаго просмотра почти 300 птицъ бѣлолицей группы со всего пространства Центральной Азіи я прихожу къ убѣжденію, что признакъ этотъ достаточно постояненъ не только для самцовъ, но и для самокъ, у которыхъ черный цвѣтъ замѣненъ бурымъ. У всѣхъ птицъ съ Тибетскаго нагорья, начиная съ самыхъ западныхъ въ нашей коллекціи (оз. Дашъ-куль) до восточныхъ (съ Куку-нора и изъ Кама), полоска всегда явственна, а у большинства птицъ даже болѣе или менѣе широкая. Съ другой стороны у птицъ изъ сѣверной части Центральной Азіи черны только перья, покрывающія ноздри; среди 180 птицъ изъ этой полосы я нашелъ лишь одинъ экземпляръ (♂ 20. X, Яны-дарья, бассейна нижняго теченія Сыръ-дарьи, коллекція Сѣверцова № 4025), имѣющій явственную черную полосу поперекъ передней части лба. За исключеніемъ этого экземпляра нѣкоторое затрудненіе представляютъ только птицы, происходящія изъ области хребта Гумбольдта и восточнаго Цайдама и являющіяся до нѣкоторой степени промежуточными по окраскѣ лба: черный, а у самокъ бурый, цвѣтъ ноздрей распространяется у нѣкоторыхъ изъ здѣшнихъ птицъ на лобъ значительно меньше и образуетъ лишь узкую полосу, такъ что можетъ оставаться нѣкоторое сомнѣніе въ принадлежности ихъ къ чернолобой формѣ. Такія птицы составляютъ впрочемъ и въ названной области меньшинство, съ которымъ навѣкишій глазъ справляется сравнительно легко, въ крайности же въ этихъ исключительныхъ случаяхъ можно руководиться мѣстонахожденіемъ экземпляра. Не смотря на существованіе этихъ, какъ бы переходныхъ особей я склоненъ придать черной полоскѣ на лбу значеніе всеже видоваго признака. Изъ формъ бѣлолицей группы, остающихся еще не разсмотрѣнными нами, черную полосу на лбу имѣютъ *Ot. elwesi* и вновь устанавливаемый мною *Ot. khamensis*, съ другой стороны ея нѣтъ у *Ot. brandti*, *Ot. longirostris* и тоже впервые тутъ описываемыхъ *Ot. montana* и *Ot. przewalskii*.

löcherfedern bis zum vordersten Theil der Stirn hervorgegangen ist. Bei der Mehrzahl der Vögel tritt dieses Merkmal so stark hervor, dass nicht einmal ein Vergleichen der Exemplare nothwendig erscheint. Nach der allersorgfältigsten Durchmusterung von 300 Vögeln der Gruppe mit weissem Gesichte aus allen Gebieten Central-Asiens bin ich zu der Ueberzeugung gelangt, dass dieses Merkmal nicht nur für die Männchen, sondern auch für die Weibchen, bei welchen die schwarze Farbe durch eine dunkelbraune ersetzt ist, genügend beständig erscheint. Bei allen Vögeln des tibetanischen Hochlandes, angefangen von den westlichsten unserer Sammlung (vom Dasch-Kul) bis zu den östlichen (vom Kuku-Nor und aus Kham), ist der Stirnstreifen immer deutlich, und bei der Mehrzahl der Vögel ist er sogar mehr oder weniger breit. Andererseits sind bei den Vögeln aus dem nördlichen Theil von Central-Asien nur die Federn, welche die Nasenlöcher bedecken, schwarz gefärbt; unter 180 Vögeln aus dieser Zone fand ich nur ein einziges Exemplar (♂ 20. X, Jany-Darja, Bassin des unteren Laufes des Syr-Darja, Coll. Sewertzow, № 4025), welches eine deutliche schwarze Binde quer über den vorderen Theil der Stirne aufweist. Abgesehen von diesem Exemplare bieten nur noch die aus dem Gebiet des Humboldtgebirges und aus dem östlichen Zaidam stammenden Vögel einige Schwierigkeit, indem sie bis zu einem gewissen Grade Uebergangsformen in Bezug auf die Färbung der Stirne darstellen: die schwarze, bei den Weibchen braune Farbe der Nasenlöcher verbreitet sich bei einigen Vögeln aus diesen Gebieten viel weniger auf die Stirne und bildet nur einen schmalen Streifen, so dass bezüglich dieser Vögel einiger Zweifel über ihre Zugehörigkeit zu der schwarzstirnigen Form obwalten kann. Solche Vögel bilden übrigens auch für das erwähnte Gebiet die Minderzahl, mit welcher ein geübtes Auge verhältnismässig leicht zurechtkommt; im Nothfall kann man sich in diesen Ausnahmefällen von den Fundorten der Exemplare leiten lassen. Trotz des Vorhandenseins dieser gewissermaassen einen Uebergang bildenden Individuen, bin ich dennoch geneigt der schwarzen Binde der Stirne die Bedeutung eines specifischen Merkmals beizulegen. Von den hier noch nicht besprochenen Formen der Gruppe mit weissem Gesichte, besitzen eine schwarze Stirnbinde

*Ot. elwesi* настолько хорошо описанъ Blanford'омъ<sup>1)</sup>, что я не колеблюсь отнести къ нему *Ot. nigrifrons* Пржевальскаго. О присутствіи у *Ot. elwesi* черной полоски на лбу говорится не только въ діагнозѣ и описаніи, но и далѣе при сравненіи его съ *Ot. longirostris*, у котораго черны только поздравья перья. Blanford имѣлъ, слѣдовательно, въ виду не эти послѣднія, а именно распространеніе чернаго цвѣта на переднюю часть лба. Sharpe<sup>2)</sup>, говоря объ экземплярахъ *Ot. albigula* и *Ot. nigrifrons*, опредѣленныхъ Пржевальскимъ, пишетъ:

*Ot. elwesi* und die von mir neu aufzustellende *Ot. khamensis*; andererseits fehlt eine solche Binde bei *Ot. brandti*, *Ot. longirostris* und den gleichfalls hier erstmals zu beschreibenden *Ot. montana* und *Ot. przewalskii*.

*Ot. elwesi* ist von Blanford<sup>1)</sup> so gut beschrieben worden, dass ich keinen Anstand nehme die Przewalski'sche *Ot. nigrifrons* auf diese Form zu beziehen. Ueber das Vorhandensein einer schwarzen Stirnbinde bei *Ot. elwesi* ist nicht nur in der Diagnose und in der Beschreibung dieser Art, sondern auch noch bei der Vergleichung derselben mit *Ot. longirostris*, bei welcher die schwarze Farbe auf die Federn der Nasenlöcher beschränkt ist, die Rede. Blanford hatte demnach nicht etwa diese letzteren im Auge, sondern eben die Ausbreitung der schwarzen Farbe über den vorderen Theil der Stirne. Gelegentlich der Besprechung der von Przewalski als *Ot. albigula* und *Ot. nigrifrons* bestimmten Exemplare schreibt Sharpe<sup>2)</sup>:

«The latter have certainly a little more black at the base of the forehead than is usual in Sikhim or Thibetan specimens; but I cannot see how they are to be separated from *Ot. elwesi* which they resemble in form and size of bill. The whole series of specimens appears to me to belong to *Ot. elwesi*. From Mongolia there is a single specimen of a small race (wing 4.2 inches), and a Gobi specimen has the wing 4.2 inches and the culmen 0.45: they seem to indicate the existence of a race with smaller dimensions than the average examples of *Ot. elwesi*».

Въ этихъ словахъ цѣлый рядъ недоразумѣній. Во первыхъ, среди 15 экземпляровъ, отправленныхъ Н. М. Пржевальскимъ въ Англію была несомнѣнно не одна, а по крайней мѣрѣ три, вѣрнѣе же пять формъ, судя по экземплярамъ, оставшимся въ нашемъ Музеѣ и собраннымъ одновременно и въ однихъ мѣстахъ съ отданными Seebohm'у, отъ котораго въ Британскомъ музеѣ имѣются слѣдующіе матеріалы Пржевальскаго:

In diesen Worten ist eine ganze Reihe von Missverständnissen enthalten. Erstens befanden sich unter den durch N. M. Przewalski nach England geschickten 15 Exemplaren nicht eine, sondern mindestens drei, wahrscheinlich aber fünf Formen, wie dies aus den in unserem Museum verbliebenen, gleichzeitig und in denselben Localitäten mit den Seebohm abgetretenen Stücken gesammelten Exemplaren zu ersehen ist; das British Museum besitzt durch Seebohm folgendes Material von Przewalski:

|                                                                          |                                                                                      |                                    |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| m <sup>3</sup> ♂ adlt. Tian-shan, V.                                     | = Juldus plateau, Tjan-schan (1877, Iter II).                                        | = <i>Ot. brandti montana</i> .     |
| s <sup>3</sup> , t <sup>3</sup> ♂ adlt. Gobi Desert, XI.                 | = Gobi orientalis (1883, Iter IV).                                                   | = <i>Ot. brandti</i> .             |
| u <sup>3</sup> , v <sup>3</sup> , w <sup>3</sup> { ♂ adlt. Zaidam, VIII. | = Zaidam septentrionalis (1879, Iter III).                                           | = <i>Ot. brandti przewalskii</i> . |
| { ♂ adlt. Zaidam, XII.                                                   | = Vallis Ventium inter juga Moskovsky et Tschamen-tagh, Tibet sept. (1884, Iter IV). | = <i>Ot. elwesi</i> .              |
| p <sup>3</sup> ♂ adlt. N. Thibet, I.                                     | = fl. Naidshin-gol ad finem sept. Tibet (1880, Iter III).                            | = <i>Ot. elwesi</i> .              |
| q <sup>3</sup> ♂ adlt. N. Thibet, XI.                                    | = in reg. jug. Tan-la, Tibet centr. (1879, Iter III).                                | = <i>Ot. elwesi</i> .              |

1) Journ. Asiat. Soc. Bengal., XLI, 1872, pt. II, pp. 62—63.  
2) Cat. B. Brit. Mus., XIII, pp. 534—535 (1890).

1) Journ. Asiat. Soc. Bengal., XLI, 1872, pt. II, pp. 62—63.  
2) Cat. B. Brit. Mus., XIII, pp. 534—535 (1890).



|                                 |                          |                                                       |                                 |
|---------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------|
| z <sup>3</sup> , a <sup>4</sup> | ♂ adlt. Kukunor, II, IV. | = (1880, Iter III et 1884, Iter IV).                  | = <i>Ot. elwesi</i> .           |
| y <sup>3</sup>                  | ♂ adlt. Kansu, VIII.     | = finis orientalis Njan-schan (? 1880, Iter III).     | = <i>Ot. elwesi</i> .           |
| x <sup>3</sup>                  | ♂ adlt. Njan-shan, VI.   | = (? 1880, Iter III).                                 | = <i>Ot. elwesi</i> .           |
| r <sup>3</sup>                  | ♂ adlt. R. Dy-tschu, VI. | = Kham, fl. Jang-tzse-kiang superior (1884, Iter IV). | = <i>Ot. elwesi khamensis</i> . |

Между тѣмъ Sharpe'омъ всѣ они отнесены къ *Ot. elwesi*. Дѣло въ томъ, что Sharpe, подтверждая тождество *Ot. elwesi* и *Ot. nigrifrons* по присутствію у нихъ черной лобной полосы, не обратилъ вниманія на то, что у нѣкоторыхъ изъ полученныхъ отъ Пржевальскаго экземпляровъ ея нѣтъ. Въ то же время онъ придалъ ей меньшее значеніе, чѣмъ она въ дѣйствительности заслуживаетъ, и обратилъ главное вниманіе на длину и форму клюва, которыя варьируютъ, какъ мы уже знаемъ, въ очень большой степени и не совпадаютъ съ географическими районами. Вслѣдствіе этого Sharpe ошибочно расширилъ область распространенія «*Ot. elwesi*» до Гоби, сѣверо-западной Монголіи и Туркестана. Основываясь на формѣ и длинѣ клюва, Сѣверцовъ тоже относилъ часть птицъ съ Памировъ, а впослѣдствіи и изъ Туркестана, къ *Ot. elwesi*, хотя самъ же говоритъ<sup>1)</sup>, что это отличіе въ клювѣ «is neither considerable nor constant». За исключеніемъ упомянутаго уже выше экземпляра съ Яны-дарьи я не нахожу черной лобной полосы ни у одной изъ птицъ его коллекціи, а потому выключаю изъ области распространенія *Ot. elwesi* какъ Памиры и Тянь-шань, такъ и Туркестанъ. Съ другой стороны два имѣющіеся въ нашемъ Музеѣ экземпляра изъ Сиккима окончательно убѣждаютъ меня въ томъ, что *Ot. nigrifrons* идентиченъ съ птицей, описанной Blanford'омъ, названіе котораго имѣетъ приоритетъ.

Такимъ образомъ чернолобая форма оказывается свойственной исключительно Тибету въ обширномъ смыслѣ слова, со включеніемъ въ него Цайдама и Нань-шаня. На крайнемъ востокѣ Тибета она выдѣляется, какъ увидимъ, нѣсколько обособившуюся форму, а на западѣ доходитъ, повидимому, до крайняго сѣверо-западнаго угла Тибета, можетъ быть до Ладака. Къ сожалѣнію въ нашей коллекціи нѣтъ экземпляровъ западнѣе озера Дашъ-куль (центральная часть западнаго

1) Ibis, 1883, p. 61.

Sharpe hingegen bezog alle Exemplare auf *Ot. elwesi*. Indem Sharpe nämlich die Identität von *Ot. elwesi* und *Ot. nigrifrons* auf Grund des Vorhandenseins der schwarzen Stirnbinde bestätigt, lässt er ausser Acht, dass einigen der von Przewalski erhaltenen Exemplare diese Binde fehlt. Gleichzeitig schrieb er dem Stirnstreifen eine geringere Bedeutung zu, als dieser es in Wirklichkeit verdient und berücksichtigte in erster Linie die Gestalt und die Länge des Schnabels, welche, wie wir bereits gesehen haben, in hohem Maasse variieren und nicht mit den geographischen Bezirken zusammenfallen. Infolgedessen hat Sharpe das Verbreitungsgebiet von *Ot. elwesi* irrthümlicherweise bis zur Wüste Gobi, der nordwestlichen Mongolei und dem Turkestan ausgedehnt. Indem er sich auf die Gestalt und Länge des Schnabels stützte, bezog auch Sewertzow einen Theil der Vögel vom Pamir und späterhin auch solche aus dem Turkestan zu *Ot. elwesi*, obgleich er selbst zugiebt<sup>1)</sup> dass dieser Unterschied des Schnabels «is neither considerable nor constant». Mit Ausnahme des weiter oben erwähnten Exemplares vom Jany-Darja kann ich bei keinem einzigen Vogel seiner Sammlung eine schwarze Stirnbinde finden und schliesse daher aus dem Verbreitungsgebiete von *Ot. elwesi* sowohl den Pamir und Tjan-Schan als auch den Turkestan aus. Andererseits überzeugen mich zwei in unserem Museum vorhandenen Exemplare aus Sikkim endgiltig davon, dass *Ot. nigrifrons* mit dem von Blanford beschriebenen Vogel, dessen Name die Priorität gebührt, identisch ist.

Die schwarzstirnige Form erweist sich demnach als eigenthümlich ausschliesslich für den Tibet im weiteren Sinne des Wortes, mit Einschluss von Zaidam und des Njan-Schan-Gebirges. In dessen äusserstem Osten scheidet sie, wie wir später sehen werden, eine etwas differenzierte Form ab, im Westen dagegen geht sie augenscheinlich bis zum äussersten nord-westlichen Winkel von Tibet, vielleicht bis Ladak. Leider besitzt unser Museum keine Exemplare westlich vom Dasch-

1) Ibis, 1883, p. 61.



Куэнь-луня), по литературнымъ же даннымъ установить западную границу почти невозможно, такъ какъ многими авторами *Ot. elwesi* смѣшивался съ *Ot. brandti* и даже съ другими формами, напр. съ *Ot. longirostris*.

Oberholser устанавливаетъ двѣ новыя формы, которыя отличается отъ *Ot. elwesi*, сравнивая одну непосредственно съ этимъ послѣднимъ, а другую косвенно, и даетъ слѣдующіе диагнозы ихъ:

*Ot. longirostris perissa*: Similar to *Otocoris l. elwesi*, but much larger [ulna ♂ 120.5—125, ♀ 115.5] and more rufescent above.  
*Ot. longirostris argalaea*: Resembling *Otocoris l. perissa*, but very much paler and more cinnameous above [ulna ♂ 124].

Первая форма описана по тремъ взрослымъ самцамъ изъ Ладака (Tsokr Chumbo Lake 11, VII, Jouttak 15. IX и Debring, Rupshu, s. d.) и по взрослой самкѣ отсюда же (Fotu-la Pass, sine dato), а кромѣ того къ ней отнесенъ молодой въ первомъ нарядѣ съ Khordong Pass 13, VII. Вторая установлена на основаніи единственного самца съ перевала Suget (28, VII) въ Каракорумѣ, а не въ Куэнь-лунѣ, какъ полагаетъ авторъ. Такимъ образомъ, обѣ формы происходятъ почти изъ одной и той же области, горной страны, связывающей системы Куэнь-луня, Гималая и Гиндукуша и хорошо изслѣдованной индійскими орнитологами. Это первое, что заставляетъ меня отнестись съ недоумѣніемъ къ самостоятельности описываемыхъ Oberholser'омъ формъ. Далѣе и въ самыхъ діагнозахъ нѣтъ ничего такого, что заставляло бы насъ признать въ нихъ особые подвиды, какими ихъ считаетъ авторъ. Величина въ данномъ случаѣ, какъ увидимъ, не безъ значенія, но оттѣнки цвѣта у выплѣвшихъ, отрепанныхъ птицъ, какими бываютъ въ іюлѣ всѣ центрально-азиатскіе рогатые жаворонки, не имѣетъ абсолютно никакого значенія. Блѣдность общей окраски верха тѣла одной птицы тоже рѣшительно ничего не доказываетъ. Наконецъ, трудно даже рѣшить, къ какой группѣ, чернолобой или бѣлолобой, относятся двѣ эти формы. Въ діагнозѣ авторъ сравниваетъ ихъ съ *Ot. elwesi*, а въ описаніи не упоминаетъ о черной лобной полоскѣ, которую приводитъ, хотя и со словъ Blanford'a, для *Ot. elwesi* и которую не могъ не замѣтить на двухъ экземплярахъ самцовъ,

kul (centraler Theil des westlichen Kwen-Lun); die westliche Grenze nach den in der Litteratur vorhandenen Angaben zu bestimmen, ist jedoch fast unmöglich, da *Ot. elwesi* von vielen Autoren mit *Ot. brandti*, ja sogar mit anderen Formen, z. B. mit *Ot. longirostris*, verwechselt worden ist.

Oberholser stellt zwei neue Formen auf, welche er von *Ot. elwesi* unterscheidet, indem er die eine unmittelbar, die andere indirect mit dieser letzteren Form vergleicht, und giebt folgende Diagnosen für dieselben:

Die erste Form ist nach drei erwachsenen Männchen aus Ladak (Tsokr Chumbo Lake 11. VII, Jouttak 15. IX und Debring, Rupshu, s. d.) und nach einem erwachsenen Weibchen ebendaher (Fotu-la Pass, sine dato) beschrieben worden und ausserdem wurde noch ein Junges im ersten Kleid vom Khordong Pass (13. VII) hierher bezogen. Die zweite Form wurde auf Grund eines einzigen Männchens von der Passhöhe Suget (28. VII) des Karakorum und nicht des Kwen-Lun, wie der Autor dies vermuthet, aufgestellt. Beide Formen stammen demnach beinahe aus ein und demselben Gebiet, dem Gebirgsland, welches die Systeme des Kwen-Lun, Himalaya und Hindu-kusch mit einander verbindet, und welches von den indischen Ornithologen gut durchforscht worden ist. Dies ist der erste Grund, welcher mich veranlasst Misstrauen gegen die Selbständigkeit der von Oberholser aufgestellten Formen zu hegen. Ferner enthalten auch die Diagnosen selbst nichts Derartiges, was uns veranlassen könnte in diesen Formen besondere Subspecies zu erkennen, wofür der Autor sie hält. Die Grösse ist, wie wir sehen werden, im gegebenen Falle nicht ohne Bedeutung, die Farbenschattierungen aber ausgebleichener und zerzauster Vögel, und in diesem Zustande befinden sich im Juli alle central-asiatischen Wüstenberglerchen, haben absolut keine Bedeutung. Der helle Ton in der allgemeinen Färbung der Körperoberseite des einen Vogels beweist gleichfalls durchaus nichts. Endlich ist es sogar schwierig zu entscheiden, zu welcher der beiden Gruppen, der schwarzstirnigen oder der weissstirni-

бывшихъ въ его распоряженіи, изъ Сиккима. Вообще на этихъ двухъ формахъ рельефно проявилась склонность автора отличать чуть не каждый экземпляръ на основаніи нѣскольکو иного мѣста происхожденія и подчасъ чисто индивидуальнаго или сезоннаго отличія въ окраскѣ. Такъ какъ я не допускаю, чтобы авторъ просмотрѣлъ черную полосу на лбу у описанныхъ имъ формъ, тѣмъ болѣе, что онъ описываетъ лобъ въ тѣхъ же словахъ, какъ и у *Ot. longirostris*, то я полагаю, что онъ имѣлъ дѣло съ *Ot. longirostris* и вижу подтвержденіе своего мнѣнія съ одной стороны въ крупной величинѣ, а съ другой—въ мѣстонахожденіи экземпляровъ Oberholser'a.

Въ нашей коллекціи нѣтъ *Ot. longirostris*, но, судя по даннымъ Blanford'a, Sharpe'a, Oates'a, особенно же Scully и Biddulph'a, онъ долженъ представлять хорошую форму бѣлолобыхъ рогатыхъ жаворонковъ, выделяющуюся среди нихъ уже одной своей величиной и свойственную вполне опредѣленному географическому участку. Распространеніе *Ot. longirostris* много ограниченнѣе, чѣмъ у большинства другихъ формъ *Otocorys*. Онъ свойственъ исключительно Каракоруму, Кашмиру и западному Гималаю до Кумаона включительно и былъ найденъ въ слѣдующихъ мѣстахъ: горы къ сѣверу отъ Кумаона; Кулу (Hay); долина верхняго Седледжа (Jerdon, Tweedie); переваль Намика-ла въ Кашмирѣ и центральный Кашмиръ (Abbott); Ладакъ (Bellew, Cordeaux): Танкси (Henderson), Kharbu 14.000', Tsúltak north of Changla 15.000', Lukung, Chagra и Rimdi (Stoliczka) оз. Пангонгъ (Henderson, Biddulph); на пути отъ перваго горнаго перевала выше Лэ до долины р. Каракаша, 12.—15.000' (Henderson); Балтистанъ или Малый Тибетъ: Suru (Cordeaux), переваль Бирзиль, равнина Деосай, высокія мѣстности между Дарелемъ и Гильгитомъ, но съ дарельской стороны водораздѣла (— Biddulph), Асторъ (Scully). Къ этимъ мѣстона-

ген, diese beide Formen gehören. In seiner Diagnose vergleicht sie der Autor mit *Ot. elwesi*, in der Beschreibung dagegen spricht er nirgends von dem schwarzen Stirnbande, dessen er, allerdings nach den Worten von Blanford, für *Ot. elwesi* erwähnt, und welches er an den beiden ihm aus Sikkim zur Verfügung stehenden Männchen nicht übersehen konnte. Ueberhaupt ist an diesen. beiden Formen die Neigung des Autors fast ein jedes Exemplar auf Grund eines etwas abweichenden Fundortes und bisweilen auch rein individueller oder von der Jahreszeit abhängiger Abänderungen in der Färbung zu unterscheiden, deutlich an den Tag getreten. Da ich nicht zugeben kann, dass der Autor die schwarze Stirnbinde bei den von ihm beschriebenen Formen habe übersehen können, zumal da er die Stirne mit denselben Worten beschreibt wie bei *Ot. longirostris*, nehme ich an, dass er es mit *Ot. longirostris* zu thun gehabt hat, wobei ich eine Bestätigung dieser Annahme einerseits in der bedeutenden Grösse, andererseits in dem Fundorte des Oberholser'schen Exemplare erblicke.

In unserer Sammlung ist keine *Ot. longirostris* vorhanden, doch muss sie nach den Angaben von Blanford, Sharpe, Oates und insbesondere von Scully und Biddulph eine sehr gute Form der weissstirnigen Wüstenberglerchen repräsentieren, welche sich unter diesen allein schon durch ihre Grösse auszeichnet und für einen ganz bestimmten geographischen Bezirk charakteristisch ist. Die Verbreitung von *Ot. longirostris* ist viel beschränkter, als diejenige der meisten anderen *Otocorys*-Formen. Sie ist ausschliesslich dem Karakorum, Kaschmir und dem westlichen Himalaja bis Kumaon einschliesslich eigenthümlich, und ist an folgenden Orten gefunden worden: Berge nördlich von Kumaon; Kulu (Hay); Thal des oberen Sutlej (Jordan, Tweedie); Pass Namika-la in Kaschmir und Centralkaschmir (Abbott); Ladak (Bellew, Cordeaux): Tanksee (Henderson), Kharbu 14.000', Tsúltak nördlich von Changla 15.000', Lukung, Chagra und Rimdi (Stoliczka), Pangong Lake (Henderson, Biddulph); auf dem Wege vom ersten Gebirgspass oberhalb Le bis zum Thal des Karakasch, 12.—15.000' (Henderson); Baltistan oder Klein-Tibet: Suru (Cordeaux), Pass Birzil, Ebene Deosai, Hochland zwischen Darel und Gilgit, jedoch auf der Darel-Seite der Wasser-

хожденіямъ Oberholser прибавляетъ: (*Ot. perissa*) Debring въ Рупшу, Tsokr Chumbo Lake, Fotu-la Pass, Khardong Pass (Abbott), Jouttak (Biddulph) въ Ладакѣ и (*Ot. argalea*) Suget Pass въ хребтѣ Рашкемъ къ сѣверу отъ Каракорума. Въ Гилгитѣ и далѣе въ Гандукушѣ, а также на Памирахъ *Ot. longirostris* уже не встрѣчается и замѣщается тутъ между прочимъ *Ot. penicillata*, который по словамъ Scully<sup>1)</sup> «swarms in winter in the Gilgit valley and about Yarkand and Kashghar, and of all the large number of larks of this type shot by Major Biddulph and myself in the localities just mentioned, not one can be referred to *Ot. longirostris*». — Величина птицы должна быть очень крупная; это видно уже изъ того, что Blanford<sup>2)</sup>, установившій *Ot. elwesi* на основаніи экземпляра съ крыломъ въ 119.5 mm. (4.7"), называетъ<sup>3)</sup> эту послѣднюю форму «small short-billed form», да и Blyth замѣчаетъ<sup>4)</sup>, что *Ot. longirostris* крупнѣе, чѣмъ *Ot. penicillata*, у котораго длина крыла въ 115 mm. и болѣе представляетъ самое обыкновенное явленіе. Среди *Ot. elwesi* много птицъ съ крыломъ, достигающимъ у ♂ 126, а у ♀ 115 mm., но изъ почти 180 *Ot. brandti*, *Ot. montana* и *Ot. przewalskii* я не нахожу ни одной птицы, у которой длина крыла превосходила бы у ♂ 119.5 и у ♀ 113 mm., да и эта величина бываетъ, какъ увидимъ ниже, весьма у немногихъ экземпляровъ, обыкновенно же она не превышаетъ 114.5 у ♂ и 111 mm. у ♀. Между тѣмъ по имѣющимся несомнѣннымъ литературнымъ даннымъ длина крыла *Ot. longirostris* варьируетъ у самцовъ отъ 132 (5.20") до 122 (4.80), а у самокъ отъ 122 (4.80) до 114 (4.30) и только одинъ изъ самцовъ (*Ot. perissa*) Oberholser'a имѣетъ ее въ 120.5 (4.75). Получается почти та же амплитуда колебаній, что и у другихъ формъ, но сами величины настолько больше, чѣмъ у остальныхъ бѣлолобыхъ формъ, что при всей осторожности утилизаціи длины крыла для діагностическихъ цѣлей нельзя не придти къ заключенію, что величины 120 (♂) и 113.5 (♀) являются въ данномъ случаѣ предѣльными и несомнѣнно помогаютъ намъ отличать *Ot. longirostris* отъ другихъ бѣлолобыхъ формъ.

scheide (— Biddulph), Astor (Scully). Zu diesen Fundorten fügt nun Oberholser noch folgende hinzu: (*Ot. perissa*) Debring in Rupschu, Tsokr Chumbo Lake, Fotu-la Pass, Khardong-Pass (Abbott), Jouttak (Biddulph) in Ladak und (*Ot. argalea*) Suget-Pass der Kette Raskem nördlich vom Karakorum. In Gilgit und weiter im Hindu-Kusch, sowie im Pamir, wird *Ot. longirostris* nicht mehr angetroffen und ist hier unter anderen durch *Ot. penicillata* ersetzt, welche nach den Worten von Scully<sup>1)</sup> «swarms in winter in the Gilgit valley and about Yarkand and Kashghar, and of all the large number of larks of this type shot by Major Biddulph and myself in the localities just mentioned, not one can be referred to *Ot. longirostris*». — Die Grösse des Vogels muss eine sehr bedeutende sein; dies ist schon daraus zu ersehen, dass Blanford<sup>2)</sup>, welcher *Ot. elwesi* unter Zugrundelegung eines Exemplares mit 119,5 mm. (4.7") Flügellänge beschrieben hat, diese letztere Form eine «small short-billed form» nennt<sup>3)</sup>; und dass auch Blyth bemerkt<sup>4)</sup>, *Ot. longirostris* sei grösser als *Ot. penicillata*, bei welcher eine Flügellänge von 115 mm. und mehr eine ganz gewöhnliche Erscheinung ist. Unter den *Ot. elwesi* giebt es viele Vögel, deren Flügel beim ♂ eine Länge von 126, beim ♀ — von 115 mm. erreicht, aber unter fast 180 *Ot. brandti*, *Ot. montana* u. *Ot. przewalskii* finde ich keinen einzigen Vogel, bei welchem die Flügellänge beim ♂ 119.5 u beim ♀ 113 mm. überstiege, und auch diese Grösse ist, wie wir weiter unten sehen werden, nur bei sehr wenigen Exemplaren anzutreffen, während sie für gewöhnlich beim ♂ 114.5 und beim ♀ 111 mm. nicht übersteigt. Nach den vorliegenden unzweifelhaften Litteraturangaben variiert nun die Flügellänge von *Ot. longirostris* bei Männchen von 132 (5.20) bis 122 (4.80), bei Weibchen von 122 (4.80) bis 114 (4.30) und nur eines der Männchen (*Ot. perissa*) von Oberholser zeigt eine Flügellänge von 120.5 mm. (4.75") Es ergiebt sich fast die gleiche Amplitude der Schwankungen wie auch bei den anderen Formen, aber die Dimensionen selbst sind um so vieles grösser als bei den übrigen weissstirnigen For-

1) Ibis, 1881, p. 582.

2) Journal Asiat. Soc. Bengal., 1872, XLI, pt. 2, p. 62.

3) Stray Feathers, VIII, 1879, p. 183.

4) Ibis, 1867, p. 47.

Біанки, Aves Przewalskianae.

1) Ibis, 1881, p. 582.

2) Journal Asiat. Soc. Bengal., 1872, XLI, pt. 2, p. 62.

3) Stray Feathers, VIII, 1879, p. 183.

4) Ibis, 1867, p. 47.

Съ другой стороны, длинный, тонкій клювъ хотя и характеренъ для *Ot. longirostris*, тѣмъ не менѣе не въ смыслѣ діагностическаго признака, такъ какъ не даетъ предѣльной величины и свойственъ нѣкоторымъ другимъ формамъ<sup>1)</sup>.

Мы подошли теперь къ *Ot. brandti*, свойственному въ общемъ той части Центральной Азіи, которая лежитъ къ сѣверу отъ Тибетскаго нагорья, вѣрнѣе къ сѣверу отъ его крайнихъ хребтовъ, распространенному отъ рѣки Урала и Каспійскаго моря до Забайкалья и сѣвернаго Китая и варьирующему, пожалуй, еще больше, чѣмъ другія формы рогатыхъ жаворонковъ, тѣмъ болѣе, что онъ несомнѣнно смѣшивается съ *Ot. penicillata* тамъ, гдѣ живетъ съ нимъ по сосѣдству. Вполнѣ типичныя птицы характеризуются 1) широкимъ бѣлымъ перерывомъ на бокахъ шеи, между черными участками ушной области и зоба, 2) постояннымъ отсутствіемъ сѣрнаго цвѣта на лбу, бровяхъ, горлѣ и бокахъ шеи, которые бываютъ во все время года бѣлые, 3) отсутствіемъ черной полосы (capistrum) на передней части лба, 4) сравнительно небольшимъ ростомъ, выражающимся тѣмъ, что длина крыла никогда не превосходитъ у самцовъ 115.5, а у самокъ 107.5 mm. и 5) сравнительно толстымъ, короткимъ клювомъ.

1) Диагнозъ *Ot. longirostris*, не входящаго въ районъ путешествій Н. М. Пржевальскаго, будетъ такой:

Черный цвѣтъ боковъ головы отдѣленъ отъ чернаго поля на зобу бѣлымъ промежуткомъ на бокахъ шеи. Горло бѣлое какъ въ лѣтнемъ, такъ и въ зимнемъ нарядѣ. Настволя на перьяхъ спины бураго цвѣта, въ зимнемъ нарядѣ болѣе или менѣе скрыты широкими краями налегающихъ перьевъ. Поперекъ передней части лба широкая бѣлая полоса, отдѣляющая черный цвѣтъ у основанія клюва отъ чернаго на задней части лба и темени; у самки на этихъ бѣлыхъ перьяхъ нѣтъ темныхъ настволевъ. Черныя перья прикрываютъ только ноздри, на прилежащую же часть лба они не распространяются. Длина крыла у самца не меньше 120.5 (132—122—120.5) у самки не меньше 114 (122—114) mm.

men, dass man selbst bei aller Vorsicht in der Verwendung der Flügellänge für diagnostische Zwecke zu dem Schlusse kommen muss, dass die Längen von 120 (♂) und 113.5 mm. (♀) im gegebenen Falle als Grenzwerte anzusehen sind und uns unbedingt dazu dienen können *Ot. longirostris* von den übrigen weissstirnigen Formen zu unterscheiden. Andererseits ist ein langer und dünner Schnabel allerdings charakteristisch für *Ot. longirostris*, jedoch nicht im Sinne eines diagnostischen Merkmales, da er keine Grenzwerte bietet und andererseits auch für einige andere Formen charakteristisch ist<sup>1)</sup>.

Wir kommen nunmehr auf *Ot. brandti* zu sprechen, welche im Allgemeinen demjenigen Theil von Central-Asien eigenthümlich ist, welcher nördlich von dem tibetanischen Hochlande, oder richtiger gesagt, von dessen äussersten Randketten, liegt; diese Form ist vom Uralsflusse und dem Kaspischen Meere an bis nach Transbaikalien und Nord-China verbreitet, und variiert vielleicht noch stärker als die anderen Formen der Wüstenberglerchen, um so mehr als sie sich unzweifelhaft mit *Ot. penicillata*, da wo sie in deren Nachbarschaft lebt, vermischt. Vollständig typische Vögel sind charakterisiert: 1) durch eine breite weisse Unterbrechung an den Halsseiten zwischen den schwarzen Bezirken der Ohrgegend und des Kropfes: 2) durch das constante Fehlen der schwefel-gelben Färbung auf der Stirne, den Augenbrauen, der Kehle und den Seiten des Halses, welche Theile zu allen Jahreszeiten von weisser Farbe sind, 3) durch das Fehlen der schwarzen Binde (capistrum) auf dem vorderen Abschnitte der Stirne, 4) durch verhältnismässig geringe Grösse, welche dadurch zum Ausdruck kommt, dass

1) Die Diagnose von *Ot. longirostris*, welche in dem Rayon der Reisen N. M. Przewalski's nicht vorkommt, ist folgende:

Die schwarze Farbe der Kopfseiten ist von dem schwarzen Felde des Kropfes durch einen weissen Zwischenraum auf den Halsseiten getrennt. Die Kehle ist im Sommer- wie im Winterkleide weiss. Die Schaftflecken der Rückenfedern sind dunkelbraun, im Winterkleide mehr oder weniger durch die breiten Ränder der darüberliegenden Federn verdeckt. Quer über die Vorderstirne verläuft eine breite weisse Binde, welche die schwarze Farbe an der Basis des Schnabels von dem Schwarz der Hinterstirne und des Scheitels abgrenzt; beim Weibchen finden sich auf diesen weissen Federn keine dunklen Schaftflecke. Die schwarzen Federn bedecken nur die Nasenlöcher, gehen also nicht auf den benachbarten Theil der Stirne über. Die Länge des Flügels beträgt beim Männchen nicht unter 120.5 (132—122—120.5), beim Weibchen nicht unter 114 (122—114) mm.



Длина клюва дала, какъ мы уже знаемъ, главный поводъ Н. А. Сѣверцову отличать съ Памировъ, Тянь-шаня, а впослѣдствіи, судя по его коллекціи, и изъ степныхъ мѣстностей Туркестана<sup>1)</sup> индивиды, которые онъ называлъ *Ot. elwesi*. Однако, кромѣ упомянутого уже выше экземпляра съ Яны-дарьи (♂, 28 X, № 4025), ни у одной изъ птицъ его коллекціи нѣтъ рѣзко выраженной черной лобной полосы (capistrum) и у весьма немногихъ экземпляровъ замѣчается только намекъ на нее. Случайное присутствіе хорошо выраженного capistrum лишь у одной птицы среди богатаго матеріала изъ этой части Азіи по моему мнѣнію легко объясняется примѣсью крови *Ot. penicillata*. Предположеніе мое подтверждается въ значительной степени вообще всѣмъ habitus'омъ разсматриваемаго экземпляра, болѣе длинными рожками, болѣе длиннымъ клювомъ и нѣсколько болѣе узкимъ бѣлымъ перерывомъ на бокахъ шеи. Но если нахожденіе *Ot. elwesi* къ сѣверу отъ Тибетскаго нагорья и исключается положительно, то существованіе тутъ формы, нѣсколько отличной отъ типичнаго *Ot. brandti*, отрицать нельзя. Тщательное изученіе бѣлолицыхъ *Otocorys* изъ сѣверной полосы Центральной Азіи приводитъ меня къ убѣжденію, что водящіяся здѣсь птицы не вполне тождественны.

Во-первыхъ мы имѣемъ цѣлый рядъ птицъ, болѣе или менѣе напоминающихъ *Ot. penicillata* своимъ habitus'омъ, болѣе длиннымъ, тонкимъ клювомъ, болѣе длинными рожками и частью нѣсколько большими размерами крыла. Бѣлый перерывъ на шеѣ у нихъ полный и рѣзкій, но узкій, много уже, чѣмъ у громаднаго большинства вполне типичныхъ *Ot. brandti*.

die Länge des Flügels bei den Männchen nie über 114.5 und bei den Weibchen nie über 107.5 mm. beträgt, und 5) durch den verhältnismässig dicken und kurzen Schnabel.

Die Länge des Schnabels hat, wie wir bereits wissen, N. A. Sewertzow hauptsächlich Veranlassung gegeben, Individuen vom Pamir, Tjan-Schan und später auch, nach seinen Sammlungen zu urtheilen, aus den Steppengegenden des Turkestans<sup>1)</sup>, auszuscheiden, welche er *Ot. elwesi* nannte. Allein kein einziger von den Vögeln seiner Sammlung, ausgenommen das bereits oben erwähnte Exemplar vom Jany-Darja (♂, 28. X, № 4025), besitzt eine deutlich ausgesprochene schwarze Stirnbinde (capistrum) und bei sehr wenigen Exemplaren sind nur Spuren einer solchen Binde zu sehen. Das zufällige Vorhandensein eines deutlich ausgesprochenen Capistrum bei nur einem Vogel des aus diesem Theil von Asien stammenden reichen Materiales, lässt sich meiner Ansicht nach leicht durch Beimischung des Blutes von *Ot. penicillata* erklären. Meine Vermuthung wird in beträchtlichem Maasse durch den Gesammthabitus des betreffenden Exemplares überhaupt, durch die längeren Federohren, den längeren Schnabel, und die etwas schmälere weissgefärbte Unterbrechung an den Seiten des Halses bestätigt. Wenn nun auch die Möglichkeit des Vorkommens von *Ot. elwesi* nördlich von dem tibetanischen Hochlande unbedingt ausgeschlossen ist, so wird man das Vorkommen einer von der typischen *Ot. brandti* einigermaassen verschiedenen Form in diesem Gebiete doch nicht in Zweifel ziehen dürfen. Ein genaues Studium der *Otocorys*-Formen mit weissem Gesichte aus der nördlichen Zone Central-Asiens veranlasst mich zu dem Schlusse, dass die hier vorkommenden Vögel nicht vollständig identisch sind.

Erstens haben wir eine ganze Reihe von Vögeln, welche durch ihren Habitus mehr oder weniger an *Ot. penicillata* erinnern, und zwar durch den längeren und dünneren Schnabel, die längeren Federohren, und zum Theil auch durch die etwas grösseren Dimensionen des Flügels. Die weisse Unterbrechung am Halse ist bei diesen Vögeln vollständig und scharf, aber

1) Не рѣдко изъ одного и того же урочища (Петроалександровскъ, Талгаръ, Аксай) съ *Ot. brandti*.

1) Nicht selten von ein und demselben Fundort (Petroalexandrowsk, Talgar, Aksai) mit *Ot. brandti*.



Именно къ этой расѣ относятся экземпляры, иногда имѣющіе намекъ (но не болѣе) на *capistrum*, а также тѣ единственные три самца коллекціи, длина крыла которыхъ (118.5, 119 и 119.5) превосходитъ максимальный размѣръ (114.5) типичныхъ *Ot. brandti*, хотя у другихъ самцовъ той же расы она колеблется между 114 и 106 mm. Нѣкоторыя птицы до такой степени характерны, что ихъ можно отличить отъ *Ot. brandti* съ перваго взгляда; другія, особенно самки, требуютъ болѣе тщательнаго осмотра или даже сравненія съ типичными особями. Возможно, что въ нѣкоторыхъ случаяхъ мы и тутъ имѣемъ дѣло съ гибридами, но съ другой стороны есть указанія и на то, что тутъ вопросъ идетъ о существованіи особой промежуточной расы. Дѣло въ томъ, что всѣ эти птицы происходятъ изъ высоко расположенныхъ мѣстностей, именно съ Памировъ (экз. Сѣверцова съ Кара-куля и Акъ-байтала), Заалайскаго и Алайскаго хребтовъ (экз. Сѣверцова съ Кокъ-сая, р. Акъ-терекъ и р. Катынъ-артъ), Тянь-шаня (экз. Сѣверцова изъ Сухъ-ту, съ сѣв.-зап. Тянь-шаня, съ перевала Шамси въ Александровскомъ хребтѣ; экз. Пржевальскаго и Роборовскаго съ Большаго Юлдуса), Тарбагатая (экз. Сѣверцова изъ Сергіополя въ VIII), Алтая (экз. Козлова съ Укока и рѣкъ Ойгоръ и Суокъ) и даже изъ области хребта Танну-ола (экз. Потанина съ оз. Урюкъ-норъ, Сѣверцова съ р. Баянъ-голь) къ югу отъ Саяна.

На основаніи этого ряда птицъ я рѣшаюсь установить особую горную, тонкоклювую форму, *Otocorys brandti montana*, тѣмъ болѣе, что она была намѣчена уже и раньше. Къ ней именно относятся тѣ птицы съ Памировъ, которыхъ Сѣверцовъ называлъ *Ot. elwesi*. Тѣмъ не менѣе форму эту нельзя считать хорошо обособившейся и я далекъ отъ мысли придавать ей теперь же подвидовое значеніе. Выше я упоминалъ, что уже Сѣверцовъ указывалъ на непостоянство формы клюва у памирскихъ особей. То же самое видимъ мы и у тяньшанскихъ. Такъ, въ коллекціи Сѣверцова

schmal, viel schmaler, als bei der ungeheuren Mehrzahl der typischen *Ot. brandti*. Gerade zu dieser Rasse gehören diejenigen Exemplare, welche bisweilen eine Spur (aber nicht mehr) eines *Capistrums* aufweisen, ferner jene einzigen drei Männchen der Sammlung, deren Flügellänge (118.5, 119 u. 119.5) die Maximallänge (114.5) der typischen *Ot. brandti* übersteigt, obgleich diese Länge bei den übrigen Männchen dieser selben Rasse zwischen 114 und 106 mm. schwankt. Einzelne Vögel sind so charakteristisch, dass sie auf den ersten Blick von *Ot. brandti* unterschieden werden können, andere, namentlich Weibchen, bedürfen einer genaueren Betrachtung oder gar einer Vergleichung mit typischen Exemplaren. Es ist wohl möglich, dass wir es auch hier in einigen Fällen mit Hybriden zu thun haben, andererseits liegen aber Hinweise darauf, dass es sich hier um das Vorhandensein einer besonderen intermediären Rasse handelt, vor. Die Sache ist die, dass alle diese Vögel aus hochgelegenen Gegenden stammen, und zwar vom Pamir (die Exempl. von Sewertzow vom Kara-Kul und Ak-Baital), von den Gebirgsketten Transalai und Alai (die Exempl. von Sewertzow vom Kok-Sai, dem Flusse Ak-Terek und dem Flusse Katyn-Art), vom Tjan-Schan (die Exempl. von Sewertzow aus Suk-Tu, dem nordwestl. Tjan-Schan, vom Pass Schamsi im Alexander-Gebirge; die Exempl. von Przewalski und Roborowski vom grossen Juldus), vom Tarbagatai (die Exempl. von Sewertzow von Sergiopol im VIII), vom Altai (die Exempl. von Kozlow vom Ukok und den Flüssen Oigor und Suok), ferner aus dem Gebiet des Gebirges Tannu-Ola (die Exempl. von Potanin vom See Urjuk-Nor und diejenigen von Sewertzow vom Flusse Bajan-Gol) südlich vom Sajan-Gebirge.

Auf Grund dieser Suite von Vögeln entschliesse ich mich zur Aufstellung einer besonderen dünnschnäbeligen Gebirgsform, *Otocorys brandti montana*, umsomehr als auf eine solche schon früher hingewiesen worden ist. Zu dieser Form gehören nämlich eben jene Vögel vom Pamir, welche Sewertzow als *Ot. elwesi* bezeichnete. Nichtsdestoweniger kann man diese Form nicht als eine wohl abgesonderte betrachten und ich bin weit davon entfernt derselben bereits jetzt die Bedeutung einer Subspecies beizulegen. Weiter oben erwähnte ich, dass bereits Sewertzow auf die Unbe-

имѣются четыре самца съ Юлдуса (№ 4057—4060), у которыхъ клювъ толстый, а между тѣмъ общимъ habitus'омъ они напоминаютъ скорѣе *Ot. montana*, чѣмъ типичныхъ *Ot. brandti*; къ сожалѣнію всѣ четыре экземпляра линяютъ, такъ что длину рожекъ и длину крыла опредѣлить нельзя, но во всякомъ случаѣ они крупны, у одного же длина крыла до конца не смѣненнаго еще втораго маха перваго разряда равна 116 mm., т. е. превосходитъ максимальную длину (114.5) типичнаго *Ot. brandti*. Бѣлый перерывъ на шеѣ у нихъ тоже уже, чѣмъ у этого послѣдняго. Зимой *Ot. montana* спускается, повидимому, съ горъ, какъ доказываютъ напр. экземпляры, добытые экспедиціей В. И. Роборовскаго въ ноябрѣ мѣсяцѣ въ Лукчунѣ, у южнаго подножія восточнаго Тянь-шаня.

Кромѣ только-что разсмотрѣнной формы *Ot. brandti* выдѣляетъ въ Цайдамѣ очень блѣдную, крупную форму съ необыкновенно длиннымъ клювомъ, имѣющую, однако, сравнительно короткое крыло. У восьми самцовъ длина крыла варьируетъ въ предѣлахъ 115 и 112 mm., у четырехъ самокъ колеблется отъ 110 до 104 mm. Размѣры крыла не даютъ намъ, такимъ образомъ, права относить этихъ птицъ къ *Ot. longirostris*, на которыхъ онѣ болѣе всего походятъ, однако, своимъ очень длиннымъ и тонкимъ клювомъ. Даже у длиноклювой горной формы, *Ot. montana*, длина клюва отъ передняго края ноздрей не превосходитъ 10 mm. и только у двухъ экземпляровъ я нахожу ее равною 10.5 и 11.5 mm., причемъ у перваго клювъ не вполне нормальный, а у послѣдняго положительно ненормальный и имѣетъ наклонность образовывать крючекъ, такъ что эти птицы не должны приниматься въ расчетъ. Съ другой стороны только у одного экземпляра (изъ долины рѣки Зайсанъ-сойту) цайдамской формы та же длина клюва равна 10 mm., у всѣхъ же остальныхъ семи самцовъ она колеблется отъ 11 до 12 mm.; у четырехъ самокъ она измѣняется отъ 9.3 до 11.2 mm. Я возвращусь еще къ этой весьма характер-

ständigkeit der Schnabelform bei den vom Pamir stammenden Individuen hingewiesen hatte. Dasselbe sehen wir auch bei den Individuen vom Tjan-Schan. So finden sich in der Sewertzow'schen Sammlung vier Männchen vom Juldus (№ 4057 — 4060), deren Schnabel dick ist, während sie ihrem allgemeinen Habitus nach eher an *Ot. montana* als an typische *Ot. brandti* erinnern; leider befinden sich alle vier Exemplare in der Mauser, so dass die Länge der Federohren und des Flügels nicht festgestellt werden kann, jedenfalls aber sind es grosse Vögel, und bei dem einen beträgt die Länge des Flügels bis zum Ende der noch nicht gewechselten 2-ten Schwinge erster Ordnung 116 mm., d. h. sie übersteigt die Maximallänge (114.5) einer typischen *Ot. brandti*. Die weisse Unterbrechung am Halse ist bei diesen Vögeln ebenfalls schmaler als bei letzterer. Im Winter geht *Ot. montana* augenscheinlich von den Bergen herab, worauf z. B. die von der Expedition W. I. Roborowski's im November Monat in Luktschun, am südlichen Fusse des östlichen Tjan-Schan, erbeuteten Exemplare hinweisen.

Ausser der soeben besprochenen Form scheidet *Ot. brandti* im Zaidam eine sehr hellgefärbte grosse Form mit ungewöhnlich langem Schnabel ab, welche indessen einen verhältnismässig kurzen Flügel besitzt. Bei acht Männchen variiert die Länge des Flügels zwischen 115 und 112 mm., bei vier Weibchen schwankt sie von 110 bis 104 mm. Die Dimensionen des Flügels berechtigen uns demnach nicht, diese Vögel auf *Ot. longirostris*, mit welcher sie übrigens durch ihren langen und dünnen Schnabel die meiste Aehnlichkeit besitzen, zu beziehen. Sogar bei der langschnäbeligen Gebirgsform, *Ot. montana*, übersteigt die Länge des Schnabels, vom vorderen Rande der Nasenlöcher an gerechnet, nicht 10 mm., und nur an zwei Exemplaren finde ich eine solche von 10.5 und 11.5 mm., wobei der Schnabel des ersteren nicht ganz normal gebildet, derjenige des letzteren Exemplares dagegen direct abnorm ist und die Neigung besitzt einen Haken zu bilden, so dass diese Vögel nicht in Betracht kommen können. Andererseits beträgt die Länge des Schnabels nur bei einem Exemplare der Zaidam'schen Form (aus dem Thale des Flusses Saissan-Soitu) 10 mm., während sie bei den übrigen 7 Männchen zwischen 11 und 12 mm.

ной формѣ, пока же скажу, что ей трудно отказаться по крайней мѣрѣ въ подвиговой самостоятельности, а потому я называю ее *Otocorys brandti przewalskii*.

Остальная масса *Ot. brandti* представляется достаточно однообразной; среди нея вѣроятно и впоследствии не удастся установить формъ, могущихъ претендовать на подвиговое значеніе. Возможно, впрочемъ, что накопленіе болѣе точныхъ данныхъ позволитъ намѣтить нѣсколько мѣстныхъ расъ, характеризующихся весьма неустойчивыми признаками. Къ нимъ врядъ-ли относится, однако, *Ot. albigula parvexi* Тачановскаго, охарактеризованный лучше всего въ по-  
смертномъ<sup>1)</sup> трудѣ этого автора:

Forme très voisine de l'*O. albigula* Brandt<sup>2)</sup> de l'Asie centrale, et ne distincte que par une taille moins forte, le bec beaucoup plus court et plus faible, la couleur plus foncée au dos et fortement striée de brun, le manque de blanc sur les côtés du croupion et des suscaudales; le noir moins large aux tectrices nasales, sur les lores et sur la tache sousoculaire. Cette forme très peu distincte de l'*O. albigula* Brandt remplace cette dernière dans les steppes de l'est de l'Asie, particulière à la Daourie et la Mongolie orientale, et descend parfois en hiver dans la Chine septentrionale.

Изъ приведенныхъ отличительныхъ признаковъ болѣе мелкій ростъ не имѣетъ ровно никакого значенія, такъ какъ мелкія птицы свойственны не исключительно восточнымъ частямъ области распространенія формы, а встрѣчаются рѣшительно на всемъ ея протяженіи и имѣютъ, конечно, и болѣе слабый, короткій клювъ; болѣе темный цвѣтъ и рѣзкія бурыя настволья спины доказываютъ только, что типъ *Ot. parvexi* былъ въ поношенномъ нарядѣ, какъ и отсутствіе бѣлаго цвѣта на бокахъ перьевъ надхвостья и верхнихъ кроющихъ хвоста; большее или меньшее развитіе чернаго цвѣта на уздечкахъ и подъ глазомъ чисто индивидуально. Такимъ образомъ приходится отказаться отъ удержанія этой формы даже въ качествѣ мѣстной расы.

schwankt; bei vier Weibchen wechselt sie von 9.3 bis 11.2 mm. Ich werde weiter auf diese äusserst interessante Form zurückkommen, und möchte nur bemerken, dass man ihr schwerlich eine wenn auch nur subspezifische Selbständigkeit absprechen kann, weshalb ich dieselbe *Otocorys brandti przewalskii* benenne.

Die übrigbleibende Masse der *Ot. brandti* erweist sich als genügend gleichartig; innerhalb derselben wird es wohl auch in Zukunft kaum gelingen Formen aufzustellen, welche eine subspezifische Bedeutung beanspruchen könnten. Es ist übrigens nicht unmöglich, dass die Anhäufung genauerer Daten es gestatten wird, einige durch äusserst unbeständige Merkmale characterisierte Localrassen zu kennzeichnen. Zu diesen gehört wohl kaum die von Taczanowski aufgestellte *Ot. albigula parvexi*, welche in dem posthumen Werk<sup>1)</sup> dieses Autors am Besten characterisiert wird:

Unter den angeführten unterscheidenden Merkmalen hat die geringere Grösse absolut keine Bedeutung, da kleinere Vögel nicht ausschliesslich den östlichen Theilen des Verbreitungsgebietes der Form eigenthümlich sind, sondern entschieden auf dessen gesammter Ausdehnung vorkommen und selbstverständlich auch einen schwächeren, kürzeren Schnabel besitzen. Die mehr dunkle Farbe und die deutlich ausgesprochenen dunkelbraunen Schaftflecke des Rückens beweisen nur, dass der Typus von *O. parvexi* sich in abgetragenen Federkleide befand, was auch durch das Fehlen der weissen Farbe an den Seiten der Bürzelfedern und der Oberschwanzdeckfedern bestätigt wird; die stärkere oder geringere Ausbildung der schwarzen Färbung an den Zügeln und unter dem Auge ist ganz individuell. Diese Form wird sich daher nicht einmal als eine Localrasse aufrecht erhalten lassen.

1) Faune Ornithologique de la Sibérie orientale, p. 424 (1893).  
2) т. е. *Ot. brandti*.

1) Faune Ornithologique de la Sibérie orientale, p. 424 (1893).  
2) d. h. *Ot. brandti*.

Swinhoe<sup>1)</sup> подразумевалъ подъ именемъ *Ot. sibirica* несомнѣнно типичную форму *Ot. brandti*, но не даетъ ея описанія, а кромѣ того и само названіе избрано крайне неудачно. Поэтому я считаю болѣе цѣлесообразнымъ удержатъ для нея названіе *Ot. brandti*, предложенное Dresser'омъ тремя годами (1874) позже, хотя и этотъ авторъ не далъ себѣ труда діагнозировать ее.

Намъ остается разсмотрѣть группу, у представителей которой черный цвѣтъ боковъ головы соединенъ съ чернымъ полемъ на зобу. Въ громаднѣйшемъ большинствѣ случаевъ перья на всемъ протяженіи боковъ шеи черны отъ основанія до конца и только въ совершенно свѣжемъ осеннемъ перѣ они имѣютъ бѣлые кончики, которые обнашиваются болѣе или менѣе скоро. Эти кончики никогда не мѣшаются, однако, распознаванію вида. Зато изрѣдка попадаются экземпляры, у которыхъ на бокахъ шеи перья не сплошь черныя, а бѣлы у основанія или на одной изъ своихъ продольныхъ половинокъ, такъ что получается нѣкоторый перерывъ между черными полями щекъ и зоба. Иногда этотъ перерывъ такъ незначителенъ, что становится замѣтнымъ только на сильно растянутой шеѣ, когда обнажаются бѣлыя основанія перьевъ; въ другихъ случаяхъ онъ развитъ больше и причиняетъ діагностическія затрудненія, хотя рѣдко большія. Понятно, что эти промежуточные экземпляры не подрываютъ значенія вида, такъ какъ слишкомъ рѣдки и единичны; они представляютъ по всей вѣроятности помѣси между *Ot. penicillata* и *Ot. brandti*. Для фактическаго подтвержденія существующей между этими формами гибридизація весьма желательны наблюденія въ природѣ, на мѣстахъ, гдѣ онѣ сталкиваются другъ съ другомъ.

Въ послѣднее время описано нѣсколько формъ *Ot. penicillata*, но мнѣ кажется, что не на достаточно прочномъ основаніи; по крайней мѣрѣ признаки, поло-

Swinhoe<sup>1)</sup> verstand unter der Bezeichnung *Ot. sibirica* unzweifelhaft die typische Form von *Ot. brandti*, gab jedoch keine Beschreibung von ihr und zudem ist auch der Name selbst äusserst unglücklich gewählt. Ich halte es daher für zweckmässiger für diese Form den Namen *Ot. brandti* beizubehalten, welcher drei Jahre später (1874) von Dresser vorgeschlagen wurde, obgleich auch dieser Autor es nicht der Mühe werth gehalten hat, seine Form zu diagnostizieren.

Es bleibt uns noch übrig, diejenige Gruppe zu besprechen, bei deren Vertretern die schwarze Farbe der Kopfseiten mit dem schwarzen Felde des Kropfes in Verbindung steht. In der überwiegenden Mehrheit der Fälle sind die Federn auf der ganzen Ausdehnung der Halsseiten von der Basis bis zur Spitze schwarz und besitzen nur im völlig frischen Herbstkleide sich mehr oder weniger rasch abnutzende weisse Spitzen. Diese Spitzen erschweren jedoch niemals das Erkennen der Art. Dafür stösst man aber bisweilen auf Exemplare, bei welchen die Federn der Halsseiten nicht durchweg schwarz, sondern an der Basis, oder an einer der Längshälften weiss gefärbt sind, wodurch zwischen den schwarzen Feldern der Wangen und des Kropfes eine gewisse Unterbrechung hervorgerufen wird. Bisweilen ist diese Unterbrechung so unbedeutend, dass sie nur am stark ausgedehnten Halse, wenn die weisse Basis der Federn blosgelegt wird, zu bemerken ist; in anderen Fällen ist sie stärker ausgebildet und ruft, wenn auch meist nur geringe, Schwierigkeiten bei der Diagnose hervor. Es ist begreiflich, dass solche intermediäre Exemplare die Bedeutung der Art nicht schmälern können, da sie zu selten und nur vereinzelt angetroffen werden; es sind dies aller Wahrscheinlichkeit nach Bastarde von *Ot. penicillata* und *Ot. brandti*. Es wäre sehr wünschenswerth, dass eine zwischen den genannten Formen stattfindende Vermischung durch Beobachtungen in der Natur, da wo sie mit einander zusammentreffen, eine factische Bestätigung erhielte.

In jüngster Zeit wurden einige Formen von *Ot. penicillata* beschrieben, jedoch, wie mir scheint, auf nicht genügend fester Grundlage, wenigstens entbehren

1) Proceed. Zool. Soc. London, 1871, p. 390.

1) Proceed. Zool. Soc. London, 1871, p. 390.



женные въ основу установленныхъ формъ, не имѣютъ діагностическаго значенія.

Подъ именемъ сначала *Ot. pallida* (non Dwight), а затѣмъ *Ot. diluta* Sharpe<sup>1)</sup> выдѣляетъ форму, свойственную крайнимъ хребтамъ Восточнаго Туркестана, характеризуя ее такъ:

Similar to *Ot. penicillata*, but very much paler, the vinous tints being of a delicate lilac, the back washed with sandy ochraceous and very narrowly streaked with blackish.

Въ данномъ случаѣ не подлежитъ никакому сомнѣнію, что подъ именемъ *Ot. diluta* Sharpe описалъ *Ot. penicillata* въ зимнемъ нарядѣ; это подтверждается тѣмъ, что всѣ его экземпляры помѣчены сентябремъ, октябремъ, ноябремъ и декабремъ, тогда какъ почти всѣ бывшіе въ его распоряженіи экземпляры *Ot. penicillata* въ болѣе или менѣе поношенномъ перѣ. Изъ пяти экземпляровъ сбора Сѣверцова въ Ферганѣ апрѣльскій и одинъ изъ ноябрьскихъ авторъ отнесъ къ *Ot. penicillata*, а остальные, добытые въ октябрѣ и ноябрѣ, — къ *Ot. diluta*.

Недавно съ Тагдумбашъ-Памира Oberholser<sup>2)</sup> описалъ еще одну форму, которую назвалъ *Ot. penicillata oreodrama* и охарактеризовалъ такъ:

Similar to *Otocoris penicillata penicillata*, but slightly paler, more uniform above, as well as very much cinnameous.

Типомъ избранъ іюньскій экземпляръ съ Тагдумбаша, но къ той же формѣ отнесены сентябрьская самка изъ Тянь-шаня и декабрьскій самецъ изъ Кашгара, куда птицы спускаются по мнѣнію Oberholser'а зимой. Эти три птицы и составляли весь матеріалъ автора, на основаніи котораго онъ рѣшился установить свою промежуточную, какъ онъ самъ выражается, форму между типичнымъ *Ot. penicillata* и *Ot. diluta*, т. е. между лѣтнимъ и зимнимъ нарядомъ того же вида. Мы можемъ, такимъ образомъ, смѣло отнести названіе, предложенное Oberholser'омъ, къ числу синонимовъ.

1) Cat. B. Brit. Mus., XIII, pp. 533, 670 (1890).

2) l. cit., p. 876.

die den aufgestellten Formen zu Grunde gelegten Merkmale einer diagnostischen Bedeutung.

Unter dem Namen *Ot. pallida* (non Dwight), welchen er später in *Ot. diluta* umwandelte, hat Sharpe<sup>1)</sup> eine den Randgebirgen des westlichen Turkestans eigenthümliche Form ausgeschieden, indem er sie, wie folgt, charakterisiert:

Es unterliegt im gegebenen Falle keinem Zweifel, dass die von Sharpe unter dem Namen *Ot. diluta* beschriebenen Vögel im Winterkleide befindliche *Ot. penicillata* sind, was auch dadurch bestätigt wird, dass alle seine Exemplare die Monate September, October, November und Dezember verzeichnet haben, während alle zu seiner Verfügung stehenden Exemplare von *Ot. penicillata* sich in mehr oder weniger zerzaustem Gefieder befanden. Von den fünf durch Sewertzow im Fergana-Gebiet erbeuteten Exemplaren hat der Autor dasjenige vom April und eines der im November erbeuteten Exemplare auf *Ot. penicillata*, die übrigen, im October und November erbeuteten, auf *Ot. diluta* bezogen.

Unlängst beschrieb Oberholser<sup>2)</sup> noch eine Form vom Tagdumbasch-Pamir, welche er *Ot. penicillata oreodrama* benannte und folgendermaassen charakterisierte:

Als Typus für diese Form wählte Oberholser ein Exemplar (Juni) vom Tagdumbasch, doch bezog er auf dieselbe Form auch ein im September erbeutetes Weibchen aus dem Tjan-Schan und ein im Dezember erbeutetes Männchen von Kaschmir, wohin die Vögel nach Oberholser im Winter herabsteigen. Aus diesen drei Vögeln nun bestand das ganze Material des Autors, auf Grund dessen er sich entschloss seine intermediäre, wie er sich selbst ausdrückt, zwischen der typischen *Ot. penicillata* und *Ot. diluta*, d. h. zwischen dem Sommer- und dem Winterkleid ein und derselben Art stehende Form aufzustellen. Wir können demnach ruhig

1) Cat. B. Brit. Mus., XIII, pp. 533, 670 (1890).

2) l. cit., p. 876.



Птицъ съ Копетъ-дага, изъ Хорассана и Балканскаго полуострова тоже отдѣляютъ отъ типичныхъ, но признаками избираютъ все тѣ же подверженные сильнымъ колебаніямъ оттѣнки цвѣтовъ, такъ что я очень сомнѣваюсь хотя бы въ слабой самостоятельности не только *Ot. transcaspica* Flöricke и *Ot. iranica* Zarud. & Härms<sup>1)</sup>, но и въ *Ot. balcanica* Reichw.<sup>2)</sup>. Къ сожалѣнію неизвѣстно, въ какое время года собраны птицы, послужившія типомъ *Ot. balcanica*. *Ot. iranica* подробно еще не описанъ; въ зимнемъ перѣ онъ не имѣетъ по Зарудному и Гермсу желтаго цвѣта на лицѣ и горлѣ, но «desto mehr im Sommerkleide». Мнѣ рѣшительно не понятно, откуда возмется лѣтомъ сѣрно-желтый оттѣнокъ на названныхъ частяхъ тѣла, а главное, я не вижу его ни на одномъ изъ экземпляровъ, приведенныхъ Н. А. Заруднымъ изъ Восточной Персіи.

Въ нашей коллекціи нѣтъ птицъ изъ Сиріи и Палестины, которыя описаны Sharpe'омъ подъ названіемъ *Ot. bicornis*, а въ литературѣ есть кое-какія противорѣчія относительно этой формы. Sharpe діагнозируетъ ее такъ:

Similar to *Ot. penicillata*, but much paler and more vinaceous, the vinous shade extending over the back, which is almost uniform. Wing ♂ 4.4—4.5" (112—115 mm.); ♀ 4.0—4.1" (102—104.5).

Діагнозъ Oberholser'а слѣдующій:

Similar to *Otocoris p. diluta*, but smaller and rather darker; the cervix, bend of wing and upper tail-coverts more cinnamonaceous. Wing ♂ 110—112.5 (average 111.5); ♀ 102—105.5 (average 103.8).

И у Sharpe'а, и у Oberholser'а имѣлись исключительно іюньскіе экземпляры, между тѣмъ послѣдній ничего не упоминаетъ о распространеніи виннаго цвѣта на спину, о чемъ говоритъ Sharpe. Нѣсколько меньшая величина, на которую указываетъ Oberholser, подтверждается и размѣрами Sharpe'а. Возможно, что птицы сирійской формы не бываютъ крупнѣе приведенныхъ, но вообще у *Ot. penicillata* длина крыла варьируетъ отъ 123—110 у самцовъ и отъ 110.5—

den von Oberholser vorgeschlagenen Namen zu den Synonymen verweisen.

Auch die Vögel vom Kopet-Dagh, aus Chorassan und von der Balkanhalbinsel werden von den typischen getrennt, wobei jedoch wiederum die bedeutenden Schwankungen unterworfenen Farbennuancierungen zu Merkmalen gewählt werden, so dass ich eine selbst schwache Selbständigkeit nicht nur für *Ot. transcaspica* Flöricke und *Ot. iranica* Zarud. u. Härms<sup>1)</sup> sondern auch für *Ot. balcanica* Reichw.<sup>2)</sup> in Zweifel ziehen muss. Leider ist nicht bekannt, in welcher Jahreszeit die für *Ot. balcanica* als Typen fungierenden Vögel gesammelt worden sind. *Ot. iranica* ist noch nicht ausführlich beschrieben worden; im Winterkleide hat sie nach Zarudny und Härms keine gelbe Färbung im Gesichte und auf der Kehle, aber «desto mehr im Sommerkleide». Es ist mir völlig unbegreiflich, von wo im Sommer die schwefelgelbe Farbe an den genannten Körpertheilen herkommen soll und vor Allem finde ich eine solche auf keinem der von N. A. Zarudny aus dem östlichen Persien mitgebrachten Exemplaren.

Unsere Sammlung enthält keine der von Sharpe unter dem Namen *Ot. bicornis* beschriebenen Vögel aus Syrien und Palästina, in der Litteratur dagegen finden sich einige Widersprüche bezüglich dieser Form. Sharpe diagnostiziert dieselbe wie folgt:

Die Diagnose Oberholser's lautet folgendermassen:

Sowohl Sharpe, als Oberholser standen ausschliesslich im Juni erbeutete Exemplare zur Verfügung, und doch erwähnt letzterer der Verbeitung der weinrothen Färbung auf den Rücken, von welcher Sharpe spricht, mit keinem Worte. Die etwas geringere Grösse, auf welche Oberholser hinweist, wird durch die Dimensionen von Sharpe bestätigt. Es mag wohl möglich sein, dass die Vögel der syrischen Form die angegebene Grösse nicht übersteigen, doch variiert

1) Ornith. Monatsber., 1902, p. 53—54.

2) Ornith. Monatsber., 1895, p. 42.

Біанки. Aves Przewalskinae.

1) Ornith. Monatsber., 1902, p. 53—54.

2) Ornith. Monatsber., 1895, p. 42.

101.5 у самокъ, такъ что величина врядъ ли можетъ служить діагностическимъ признакомъ этой формы. Много важнѣе, по моему мнѣнію, почти полная одноцвѣтность спины и распространіе на нее виннаго цвѣта, какъ указываетъ Sharpe; у типичныхъ птицъ спина можетъ являться почти одноцвѣтной въ свѣжѣмъ зимнемъ, но никакъ не въ лѣтнемъ нарядѣ.

Закончивъ этимъ разборъ палеарктическихъ формъ рода *Otocorys*, сопоставляю отличительные признаки ихъ въ слѣдующей синоптической табличкѣ:

- 1 (20) Черный цвѣтъ боковъ головы отдѣленъ отъ чернаго поля на зобу болѣе или менѣе широкимъ бѣлымъ промежуткомъ на бокахъ шеи.
- 2 (5) Горло во всѣхъ нарядахъ сѣрно-желтое, въ зимнемъ ярче, въ лѣтнемъ блѣднѣе.
- 3 (4) У самца затылокъ, зашеекъ и малыя верхнія кроющія крыла различныхъ оттѣнковъ виннаго цвѣта, всегда въ контрастѣ съ цвѣтомъ спины. У самки поперекъ задней части лба болѣе или менѣе сплошная черная полоса. Длина крыла ♂ 117—105, ♀ 108—97.5 . . . . . *Ot. alpestris*.
- 4 (3) У самца затылокъ и зашеекъ яркаго рыжеватаго цвѣта, а малыя верхнія кроющія крыла песочно-бураго, такого же какъ спина. У самки черныя настволья перьевъ не образуютъ сплошной полосы поперекъ задней части лба. Длина крыла ♂ 113, ♀ 104 . . . . . *Ot. atlas*.
- 5 (2) Горло всегда бѣлое, какъ въ лѣтнемъ, такъ и въ зимнемъ нарядѣ.
- 6 (7) Настволья на перьяхъ спины развиты вообще слабо, но главное не бураго, а только болѣе темнаго основнаго цвѣта верха тѣла. Затылокъ, зашеекъ, вся спина и верхнія кроющія крыла и хвоста почти одноцвѣтныя, болѣе или менѣе яркаго песочно-рыжаго цвѣта, у самца съ виннымъ оттѣнкомъ въ зимнемъ перѣ. У самки поперекъ задней части лба сплошная черная полоса, нарушаемая свѣтлыми кончиками перьевъ развѣ въ

имъ Allgemeinen die Flügellänge bei *Ot. penicillata* von 123—110 beim Männchen und von 110.5—101.5 beim Weibchen, so dass die Grösse wohl kaum als ein diagnostisches Merkmal für diese Form gelten kann. Viel wichtiger ist meiner Ansicht nach die völlig einheitliche Färbung des Rückens und der Umstand, dass sich die Weinfarbe auf ihn erstreckt, wie Sharpe dies angiebt; bei typischen Vögeln kann der Rücken wohl im frischen Winterkleide, jedoch nie im Sommerkleide einfarbig erscheinen.

Zum Beschlusse meiner Analyse der paläarktischen Formen der Gattung *Otocorys* stelle ich deren Unterscheidungsmerkmale in folgender synoptischen Tabelle zusammen:

- 1 (20) Die schwarze Farbe auf den Seiten des Kopfes von dem schwarzen Feld des Kropfes durch einen mehr oder weniger breiten weissen Zwischenraum auf den Halsseiten getrennt.
- 2 (5) Kehle in jedem Kleide schwefelgelb, im Winterkleide greller, im Sommerkleide blässer.
- 3 (4) Beim Männchen Hinterkopf, Nacken und Oberflügeldeckfedern weinfarben, in verschiedenen Nüancen, stets im Contrast mit der Färbung des Rückens. Beim Weibchen quer über den hinteren Abschnitt der Stirne eine mehr oder weniger dichte schwarze Binde. Flügellänge ♂ 117—105, ♀ 108—97.5 . . . . . *Ot. alpestris*.
- 4 (3) Beim Männchen Hinterkopf und Nacken grell röthlich gefärbt, die kleinen Oberflügeldeckfedern bräunlich-sandfarben, von der Färbung des Rückens. Beim Weibchen bilden die schwarzen Schaftflecke der Federn keine zusammenhängende Binde quer über den hinteren Abschnitt der Stirne. Flügellänge ♂ 113, ♀ 104 . . . . . *Ot. atlas*.
- 5 (2) Kehle stets weiss, sowohl im Sommer-, wie im Winterkleide.
- 6 (7) Schaftflecke der Rückenfedern im Allgemeinen schwach entwickelt, vor Allem aber nicht braun, sondern nur von der dunkleren Grundfarbe der Körperoberseite. Hinterkopf, Nacken, der ganze Rücken sowie die kleinen Deckfedern des Flügels und Schwanzes fast einfarbig, mehr oder weniger grell röthlich-sandfarben, beim Männchen mit einem Stich in's Weinfarbene im Winterkleide. Beim Weibchen quer über den hinteren Abschnitt

- свѣжемъ нарядѣ. Длина крыла ♂ 100.5—96, ♀ 93 . . . . . *Ot. bilopha*.
- 7 (6) Настволя на перьяхъ спины всегда бурья, только въ свѣжемъ перѣ болѣе или менѣе скрыты широкими краями налегающихъ перьевъ. — У самца затылокъ и зашеекъ различныхъ отѣн-ковъ виннаго цвѣта, всегда въ рѣзкомъ конт-растѣ съ цвѣтомъ спины. У самки черныя на-стволя перьевъ не образуютъ сплошной полосы поперекъ задней части лба.
- 8 (19) Поперекъ передней части лба болѣе или менѣе широкая и явственная бѣлая полоска, отдѣляю-щая черный цвѣтъ у основанія клюва отъ чер-ной задней части лба или темени; на этихъ бѣ-лыхъ или бѣловатыхъ перьяхъ у самокъ нѣтъ темныхъ настволевъ.
- 9 (16) Черныя перья прикрываютъ только ноздри, на прилегающую же, бѣлую, часть лба они не распространяются (намекъ на очень узкую чер-ную полосу у самого основанія клюва бываетъ иногда только у *Ot. brandti montana*, а болѣе явственная полоска лишь у гибридовъ между *Ot. brandti* и *Ot. penicillata*).
- 10 (15) Длина крыла самца не болѣе 119.5, обыкно-венно же не больше 116, у самки не выше 110.
- 11 (14) Длина клюва отъ передняго края ноздри у самца не больше 10, у самки не больше 9 mm. Темнѣе и бурѣе. Мельче, хотя крыло часто длинное.
- 12 (13) Клювъ толще и короче. Бѣлый перерывъ на бокахъ шеи широкій. У самца рожки короче; черны только ноздревыя перья. Длина крыла ♂ 114.5—100—99.5, ♀ 107.5—96. *Ot. brandti*.
- 13 (12) Клювъ тоньше и длиннѣе. Бѣлый перерывъ на бокахъ шеи болѣе узкій. У самца рожки длин-нѣе; иногда намекъ на узкую черную полосу
- der Stirne eine dichte schwarze, höchstens im frischen Federkleide von den hellen Spitzen der Federn unterbrochene Binde. Flügellänge ♂ 100.5—96, ♀ 93 . . . . . *Ot. bilopha*.
- 7 (6) Die Schaftflecke auf den Federn des Rückens stets braun, im frischen Federkleide jedoch mehr oder weniger von den breiten Rändern der darüber-liegenden Federn verdeckt. — Beim Männchen Hinterkopf und Nacken weinfarben in verschie- denen Nüancen, stets in deutlichem Contrast mit der Farbe des Rückens. Beim Weibchen bilden die schwarzen Schaftflecke der Federn keine dichte Binde quer über den hinteren Abschnitt der Stirne.
- 8 (19) Quer über den vorderen Abschnitt der Stirne eine mehr oder weniger breite und deutliche weisse Binde, welche die schwarze Färbung am Grunde des Schnabels vom schwarzen hinteren Abschnitte der Stirne oder des Scheitels abgrenzt; auf diesen weissen oder weisslichen Federn be- finden sich bei den Weibchen keine dunklen Schaftflecke.
- 9 (16) Die schwarzen Federn bedecken nur die Na- senlöcher, verbreiten sich aber nicht über den anliegenden weissen Theil der Stirne (eine Spur von einer sehr schmalen schwarzen Binde ganz am Grunde des Schnabels findet sich nur bisweilen bei *Ot. brandti montana*, eine deutlichere Binde nur bei Bastarden zwischen *Ot. brandti* und *Ot. penicillata*).
- 10 (15) Flügellänge beim Männchen nicht über 119.5, gewöhnlich nicht über 116, beim Weibchen nicht über 110.
- 11 (14) Schnabellänge, vom vorderen Rande des Na- senloches gerechnet, beim Männchen nicht über 10, beim Weibchen nicht über 9 mm. Dunkler und brauner. Kleiner, obgleich häufig mit länge- ren Flügeln.
- 12 (13) Schnabel dicker und kürzer. Die weisse Unter- brechung auf den Halsseiten breit. Die Feder- ohren des Männchens kürzer; nur die Federn der Nasenlöcher schwarz. Flügellänge ♂ 114.5— 100—99.5, ♀ 107.5—96. . . . . *Ot. brandti*.
- 13 (12) Schnabel dünner und länger. Die weisse Unter- brechung auf den Halsseiten schmaler; die Federohren des Männchens länger; bisweilen die

(capistrum) на самой передней части лба. Длина крыла ♂ 119.5—106, ♀ 109—96.

*Ot. brandti montana.*

- 14 (11) Длина клюва отъ передняго края ноздри у самца 10.6—12, крайне рѣдко 10 mm., у самки 9.5—11.5 mm.; при сравненіи длина и тонкость клюва выступаетъ еще рѣзче. Блѣдная, болѣе песочно-рыжеватая, а въ свѣжемъ перѣ бѣлесоватая, крупная форма со сравнительно короткимъ (♂ 115—112, ♀ 110—104) крыломъ.

*Ot. brandti przewalskii.*

- 15 (10) Длина крыла у самца не меньше 120.5 (132—122—120.5), у самки не меньше 114 (122—114). Очень крупная, длиннокрылая форма.

*Ot. longirostris.*

- 16 (9) Черный цвѣтъ распространяется съ ноздревыхъ перьевъ на прилежащую часть лба, образуя тутъ у вполне типичныхъ птицъ широкую, у менѣе типичныхъ (Нань-шань и Цайдамъ) узкую, но всегда явственную полосу (capistrum), за которою слѣдуетъ уже бѣлая перевязь, не доходящая такимъ образомъ до ноздревыхъ перьевъ. У самокъ черная лобная полоска замѣнена бурой, но тоже явственной.

- 17 (18) Блѣднѣе, менѣе рыжаго цвѣта сверху, съ менѣе развитыми бурыми наствольями на перьяхъ спины. Длина крыла ♂ 126—108—101.5, ♀ 115—104—101.5. . . . . *Ot. elwesi.*

- 18 (17) Во всѣхъ нарядахъ соотвѣтственно значительно темнѣе, рыжѣе и съ болѣе развитыми бурыми наствольями на перьяхъ спины. Длина крыла ♂ 125.5—116.5, ♀ 113.5—113.

*Ot. elwesi khamensis.*

- 19 (8) У самца весь лобъ отъ ноздрей до самаго темени сплошь черный, безъ всякаго намека на бѣлую полосу близъ основанія клюва. У самки перья всего лба въ бурыхъ наствольяхъ, такъ что тоже нѣтъ бѣлой полосы у основанія клюва. Длина крыла ♂ 116.5—108, ♀ 105—99.5.

*Ot. teleschowi.*

Andeutung einer schmalen schwarzen Binde (capistrum) im vordersten Abschnitte der Stirne. Flügellänge ♂ 119.5—106, ♀ 109—96.

*Ot. brandti montana.*

- 14 (11) Schnabellänge, vom vorderen Rand des Nasenloches gerechnet, beim Männchen 10.6—12, höchst selten 10 mm., beim Weibchen 9.5—11.5 mm.; bei der Vergleichung treten Länge und Dünne des Schnabels noch schärfer hervor. Blässere, mehr röthlich sandfarbene, im frischen Kleide weissliche, grosse Form, mit verhältnissmässig kurzem (♂ 115—112, ♀ 110—104) Flügel. . . . . *Ot. brandti przewalskii.*

- 15 (10) Flügellänge beim Männchen nicht unter 120.5 (132—122—120.5), beim Weibchen nicht unter 114 (122—114). Sehr grosse, langflügelige Form . . . . . *Ot. longirostris.*

- 16 (9) Die schwarze Farbe erstreckt sich von den Federn der Nasenlöcher auf den anliegenden Theil der Stirne, wo sie bei vollkommen typischen Vögeln eine breite, bei weniger typischen (Nanjschan und Zaidam) eine schmale, stets aber deutliche Binde (capistrum) bildet, auf welche dann eine weisse, demnach nicht bis zu den Federn der Nasenlöcher reichende Querbinde folgt. Bei den Weibchen ist die schwarze Stirnbinde durch eine solche von brauner Farbe ersetzt, welche jedoch ebenfalls deutlich ist.

- 17 (18) Mehr blass, oberhalb weniger röthlich gefärbt, mit weniger stark entwickelten braunen Schaftflecken auf den Rückenfedern. Flügellänge ♂ 126—108—101.5, ♀ 115—104—101.5. *Ot. elwesi.*

- 18 (17) In jedem Kleide entsprechend bedeutend dunkler, röthlicher und mit stärker entwickelten braunen Schaftflecken auf den Rückenfedern. Flügellänge ♂ 125.5—116.5, ♀ 113.5—113.

*Ot. elwesi khamensis.*

- 19 (8) Beim Männchen die ganze Stirne, von den Nasenlöchern bis zum Scheitel, schwarz, ohne jegliche Spur einer weissen Binde am Grunde des Schnabels. Beim Weibchen die Federn der ganzen Stirne mit braunen Schaftflecken, so dass auch hier keine weisse Binde am Grunde des Schnabels vorhanden ist. Flügellänge ♂ 116.5—108, ♀ 105—99.5. . . . . *Ot. teleschowi.*



20 (1) Черный цвѣтъ боковъ головы соединенъ на бокахъ шеи съ чернымъ полемъ на зобу; въ зимнемъ перѣ *кончики* перьевъ бываютъ, однако, бѣлые; у гибридовъ съ *Ot. brandti* иногда и основная часть или одна изъ продольныхъ половинокъ пера частью бѣлая, благодаря чему можетъ образоваться бѣлый перерывъ, но онъ бываетъ въ этихъ случаяхъ всегда узкій и врядъ ли когда полный.

21 (22) Винный цвѣтъ зашейка не распространяется на спину, перья которой всегда въ темныхъ наствольяхъ, болѣе или менѣе скрытыхъ широкими краями налегающихъ перьевъ въ зимнемъ перѣ. Длина крыла ♂ 123 (Scully)—121—110, ♀ 110.5—101.5 . . . . . *Ot. penicillata*.

22 (21) Винный цвѣтъ зашейка распространяется у самца на спину, которая почти одноцвѣтна (вѣроятно и у самки). Длина крыла ♂ 112.5—110, ♀ 105.5—102 . . . . . *Ot. penicillata bicornis*.

Изъ всѣхъ перечисленныхъ формъ *Otocorys* въ районѣ путешествій Н. М. Пржевальскаго водятся *Ot. brandti*, *Ot. brandti montana*, *Ot. brandti przewalskii*, *Ot. elwesi*, *Ot. elwesi khamensis*, *Ot. teleschowi* и слегка касается его *Ot. penicillata*. Перейду къ разсмотрѣнiю этихъ формъ въ частности.

20 (1) Die schwarze Farbe der Kopfseiten auf den Halsseiten mit dem schwarzen Felde des Kropfes verbunden; im Winterkleide sind jedoch die *Spitzen* der Federn bisweilen weiss; bei Bastarden mit *Ot. brandti* ist bisweilen auch die Basis der Federn oder eine der Längshälften zum Theile weiss, aus welchem Grunde sich eine weisse Unterbrechung bilden kann, welche dann aber stets schmal und wohl kaum jemals vollständig ist.

21 (22) Die Wein-Farbe des Nackens erstreckt sich nicht auf den Rücken, dessen Federn stets mit dunklen, im Winterkleid mehr oder weniger von den breiten Rändern der darüberliegenden Federn verdeckten Schaftflecken verdeckt sind. Flügellänge ♂ 123 (Scully)—121—110, ♀ 110.5—101.5 . . . . . *Ot. penicillata*.

22 (21) Die Wein-Farbe des Nackens erstreckt sich beim Männchen bis auf den Rücken, welcher fast einfarbig ist (wahrscheinlich auch beim Weibchen). Flügellänge ♂ 112.5—110, ♀ 105.5—102. *Ot. penicillata bicornis*.

Von allen aufgezählten *Otocorys*-Formen finden sich im Rayon der Reisen von N. M. Przewalski *Ot. brandti*, *Ot. brandti montana*, *Ot. brandti przewalskii*, *Ot. elwesi*, *Ot. elwesi khamensis*, *Ot. teleschowi* und berührt denselben *Ot. penicillata*. Ich gehe nunmehr zu einer speciellen Besprechung der einzelnen Formen über.

## Otocorys brandti, Dresser.

1876. *Otocorys albigula*, Br. nec Brndt., Пржевальскій, Монголія и стр. Танг., II, Птицы, стр. 102.  
1877. " " " " " PRZEWALSKI, Rowley's Ornith. Miscell., II, p. 312.

- № 8001. ♂ adlt., IX s. X. 1871, Alaschan. (Long. alae 112.5).
- № 7998. ♂ adlt., IX s. X. 1871, Alaschan. ( " " 110.5).
- № 8000. ♂ adlt. vernal., sine dato, Gobi. ( " " 106.5).
- № 8002. ♂ adlt. vernal., sine dato, Gobi. ( " " 109.0).
- № 7999. ♂ adlt. autumn., sine dato et loco. ( " " 110.5).
- № 12420. ♂ jun. autumn., sine dato et loco. ( " " 100.0).
- № 12421. ♂ adlt. autumn., sine dato et loco. ( " " 106.0).
- № 12422. ♂ adlt., I. 1877, Saissansk ( " " 107.5).
- № 12423. ♂ adlt., XI. 1876, Puteus Sep-kjultai (1840'), Dshungaria merid. (Long. alae 111.5).
- № 12424. ♂ juv. (♀), IX. 1880, Gobi orient. med. (Long. alae 99.5).
- № 12425. ♂ adlt., X. 1880, Gobi orient. sept. ( " " 101.0).
- № 12426. ♂ adlt., X. 1880, prope Urga. ( " " 109.0).
- № 12427. ♂ adlt. (♀), X. 1880, prope Urga. ( " " 105.0).



№ 12428. ♂ adlt., XI, 1883, Gobi orient. sept. (Long. alae 102.5).  
 № 12429. ♂ adlt., XI, 1883, Gobi orient. med. ( » » 106.0).<sup>1)</sup>

**Систематическая часть.** На основаніи вышесказаннаго діагноза типичной формы *Otocorys brandti* будетъ слѣдующій:

Черный цвѣтъ боковъ головы отдѣленъ отъ чернаго поля на зобу *широкимъ* бѣлымъ промежуткомъ на бокахъ шеи. Горло всегда бѣлое, какъ въ лѣтнемъ, такъ и въ зимнемъ нарядѣ. Перья спины въ бурыхъ наствольяхъ, въ свѣжемъ нарядѣ болѣе или менѣе скрытыхъ широкими краями налегающихъ перьевъ. У самца затылокъ и зашеекъ различныхъ оттѣнковъ

**Systematischer Theil.** Auf Grund der obigen Ausführungen wird die Diagnose der typischen Form von *Otocorys brandti* sich wie folgt gestalten:

Die schwarze Farbe der Kopfseiten ist von dem schwarzen Felde auf dem Kropfe durch einen *breiten* weissen Zwischenraum auf den Halsseiten getrennt. Kehle stets weiss, sowohl im Sommer—wie im Winterkleide. Rückenfedern in frischer Tracht mit braunen, durch die breiten Ränder der darüberliegenden Federn mehr oder weniger versteckten Schaftflecken. Hinter-

1) Кроме того въ Музеѣ имѣются еще слѣдующіе матеріалы: — Ausserdem besitzt das Museum folgende Materialien:  
 Изъ сборовъ Центрально-Азіатской экспедиціи В. И. Роборовскаго 1893—1895. — Ausbeute der Expedition von W. J. Roborowski nach Centralasien 1893—95:

♂ adlt., XII. 1893, Bugas, orient. vers. a Ljuktschun.

Изъ сборовъ Тибетской экспедиціи П. К. Козлова 1899—1901 гг. — Ausbeute der Expedition von P. K. Kozlow nach Tibet 1899—1901:

♂ jun., 9—14. IX. 1899, lac. Chulmu-nor, Altai mongol.

♂ adlt., X. 1899, lac. Orok-nor, Altai mongol.

♂ ♀ (♂) adlt., XII. 1899, Gobi sept., Altai mongol.

2 ♂ adlt., X. 1901, Gobi orient.

Изъ сборовъ Центрально-Азіатской экспедиціи братьевъ Г. и М. Грумъ-Гржимайло. — Ausbeute der Expedition der Gebr. G. u. M. Grum-Grzmailo nach Centralasien:

♂ adlt., 29. IX. 1889, kischlak Ulan-ussu, occid. vers. a Manas, Dshungaria mer.

♂ adlt., 22. XII. 1889, oasis Chami, ad ped. merid. Tjan-schan.

♂ adlt., 4. II. 1890, Chotun-tan ad ped. merid. jug. Karlyk-tag (Tjan-schan or.).

♂ (♀) adlt., 17. II. 1890, Schin-schin-scha, Beischan (Gobi cent. inter Tjan-schan or. et Nan-schan).

♀ (♂) adlt., 21. IX. 1890, Otun-tasy-tschan, Beischan.

Сбора Г. И. Радде. — Ausbeute von G. Radde:

♀ adlt., 2 pull., 6. VII. 1855, ad lac. Baikal.

♂ adlt., 15. III. 1856, Kulussutaewsk ad lac. Tarei-nor, Mongol. sept.-orient.

Сбора М. В. Пѣвцова. — Ausbeute von M. W. Pewtzow:

♂ adlt., VIII. 1877, vicin. urb. Gutschen, Dshungaria merid.

♂ adlt., IV. 1877, vicin. fort. Zaissansk.

Сбора Поздѣева. — Ausbeute von Posdjeev:

♂ adlt., juv., X.—, inter Uljassutai et Kuku-choto, Mongolia sept.-orient.

Сбора Г. Н. Потанина. — Ausbeute von G. N. Potanin:

Juv. 1-a vest., 26. VII. 1876, fl. Tumandy, orient. vers. a Kenderlyk, Altai merid.

♂ adlt., 21. IX. 1876, Dain-gol, Altai merid.

♂, ♀ adlt., fin. XI. 1876 et 20. II. 1877, urbs Kobdo, Mongolia sept.-occid.

Коллекціи Н. А. Сѣверцова. — Sammlung von N. A. Sewertzow:

♂ adlt., 17. III, prope Kjachta (№ 8452—11535).

♂ adlt. hiem., Transbaikalia (№ 8450).

♂ adlt., 17. IX, Kultuk ad finem merid.-occid. lac. Baikal (№ 8451—11489).

♂ adlt., 8. I, fl. Onon, Transbaikalia (№ 8453).

♀ juv., 30. IV, Uljassutai, Mongolia sept.-occid. (№ 4087—9911).

♂ ♀ adlt., 4. VI, lac. Kara-ussu, Mongolia sept.-occid. (№ 4089—10051, 4090—10052).

2 ♂ adlt., 11 et 15. X, Khobdo, Mongolia sept.-occid. (№ 4081—9580, 4082—9598).

♂, 2 ♀ adlt., 9. XI, 29. X, 8. VI, fl. Bujantu, accurs. lac. Kara-ussu (№ 4084—9658, 4083—9628, 4085—9660).

? ♂ 23. V, fl. Tess, accurs. lac. Ubsa-nor, Mongolia sept.-occid. (№ 4088—9991).

♀ adlt., 14. IV, Baga-nor, pars lac. Chara-ussu, Mongolia sept.-occid. (№ 4086—9836).

♂ adlt., 13. VIII, campi ad torr. Koksai, prope lac. Ebe-nor, Dshungaria merid. (№ 4066—1894).

виннаго цвѣта, всегда въ рѣзкомъ контрастѣ съ цвѣтомъ спины, у самки черныя настволья перьевъ не образуютъ сплошной полосы поперекъ задней части лба. Поперекъ передней части лба болѣе или менѣе широкая и явственная бѣлая полоска, отдѣляющая черный цвѣтъ у основанія клюва отъ черной задней части лба или темени; у самокъ на этихъ бѣлыхъ или бѣловатыхъ перьяхъ нѣтъ темныхъ наствольевъ. Черными перьями прикрыты только ноздри, на прилежа-

kopf und Nacken des Männchens weinfarben in verschiedenen Schattierungen, stets in scharfem Contraste mit der Färbung des Rückens; beim Weibchen bilden die schwarzen Schaftflecke kein ununterbrochenes Band quer über den hinteren Abschnitt der Stirne. Quer über dem vorderen Abschnitt des Kopfes eine mehr oder weniger breite und deutliche weisse Binde, welche die schwarze Färbung am Schnabelgrunde von dem schwarzen hinteren Abschnitte der Stirne oder des

2 ♂ adlt., 6. VI et 16. VIII, fl. Aksai, syst. Narynensis (№ 4061—8751, 4076—8756).

2 ♀ adlt., 5 et 8. II, fl. Talgar, Ala-tau transiliensis (№ 4039—4258, 4075—4229).

♀ juv., 22. VIII, pr. fl. Etyr (№ 4092—10261).

♂ juv., 16. IX, Kandagatai (№ 4080—9534).

♂ adlt., autumn., fl. Tcharganak (№ 4067—2916).

♂ adlt., 1. I, prope Turkestan (№ 4026—1557).

5 ♂ (1 ♀), ♀ (♂) adlt., 2, 3, 4, 16 et 28. XII, ad fl. Oxus (№ 4069—2978, 4070—2979, 4071—2981, 4072—2989, 4073—2990, 4074—2992).

2 ♂, ♀ (♂) adlt., 18. XI, 27. XII, 9. XI, Petroalexandrowsk, ad fl. Oxus infer. (№ 4068—2974, 4030—2991, 4029—2973).

2 ♂, ♀ adlt., 19 et 20. X, ad fl. Dshany-Darja, a lac. Aralensi orient. versus (№ 4023—1265, 4025—1276, 4024—1266).

3 ♂ adlt., hyem., Zaissan (№ 8447, 8448, 8449).

♀ 7. VII, Tzagan-ussu (№ 4062—8754).

♂ (♀), 5. VI, Sary-bulak (№ 4063—9294).

2 ♀ pull., 1. IX, Dschamantal (№ 4054, 4055).

♀ juv., 8. XI, Ulan-dobal (№ 4064—10459).

? ? Ferghana (№ 4065).

♀, 27. IX, Margelan (№ 4034—3227).

Сбора Н. А. Сѣверцова. — Ausbeute von N. A. Sewertzow:

2 ♂ adlt., 3 et 11. XII, 1857, fort. Perowski ad fl. Syr-Darja (№ 309 & 376).

♂ adlt., 17. XI. 1857, lit. orient. maris Aralensis (№ 336).

2 ♂ 3 et 5. IX. 1857, lit. fl. Emba (№ 123, 136).

♂ 14. IX. 1857, arena ad fl. Emba prope Kanoirali (№ 185).

♂ 5. X. 1858, Ak-tschulpas (№ 1118).

♂ adlt., 7. V. 1859, fort Alexandrowskij, Mangyschlak (№ 10).

Сбора Г. С. Карелина. — Ausbeute von G. S. Karelin:

2 ♂ adlt., 15. XI. 1861 et 6. XII. 1860, circa Gurjew.

4 ♂ 2 ♀ adlt., sine dato et loco.

Коллекціи Э. А. Эверсмана. — Collection von Ed. Eversmann:

♀ adlt., 20. XI. 1843, steppa Rusaiskaja, Altai (Romanow).

♂ adlt., 9. VI. 1841, Karamuin-Tonatscha (Romanow).

2 ♂ adlt., 26. VIII, 1838 et s. dato et loco (Romanow).

Сбора Даля. — Ausbeute von Dahl:

♂ adlt., 1840, fl. Ural.

Сбора П. Т. Игнатова. — Ausbeute von P. G. Ignatow:

♂ adlt., 29. VII. 1899, mont. Kara-gonda, c. 40 mill. ross. merid. vers. a lac. Tenis, circul. Atbasarsk.

Сбора А. А. Кутенко. — Ausbeute von A. A. Kutzenko:

♂ (♀) adlt., XII, Przewalsk ad lac. Issyk-kul.

Сбора Руссова. — Ausbeute von Russow:

♂ adlt., vern. 1878, Kasalinsk ad fl. Syr-Darja.

Сбора Лемана. — Ausbeute von Lehmann:

♂, ♀ adlt., 27. XII et 30. I. 1840, fort Alexandrowskij, Mangyschlak.

♀ sen. & juv. 1-a vest., 4 et 15. V. 1840, Nowo-Alexandrowsk, Ust-Urt.

Сбора Заруднаго. — Ausbeute von Zarudnyi:

♂ adlt., 29. VII. 1883, Tschimbendy.

щую же часть лба они не распространяются. Длина крыла у самца не больше 114.5 (114.5—100—99.5), у ♀ не больше 107.5 (107.5—96) mm. Клювь толстый и короткій; длина его отъ передняго края ноздри у ♂ не больше 10, у самки не свыше 9 mm. Рожки у ♂ короткіе. Распространеніе чернаго цвѣта съ ноздревыхъ перьевъ на прилежащую часть лба изрѣдка бываетъ развѣ у гибридовъ съ *Ot. penicillata*.

Всѣ экземпляры Н. М. Пржевальскаго вполне типичны и не требуютъ никакихъ оговорокъ.

Возрастные, половые и сезонные наряды тѣ же, что у *Ot. elwesi* и другихъ формъ.

Географическое распространение и образъ жизни. Типичная форма *Ot. brandti* свойственна сравнительно низко расположеннымъ мѣстностямъ сѣверной части Центральной Азіи, гдѣ она распространена съ запада на востокъ отъ рѣки Урала и сѣверо-восточнаго побережья Каспія до Онона и Аргуни въ верховьяхъ Амура, зимою же доходитъ съ одной стороны до Астрахани<sup>1)</sup>, а съ другой — до Пекина. Въ западной части области своего распространения она не выходитъ, повидимому, къ сѣверу изъ предѣловъ Киргизскихъ степей, далѣе встрѣчается въ при-алтайскихъ, вѣроятно только низко расположенныхъ степяхъ, а на востокъ въ Забайкальѣ. Южную границу распространения можно намѣтить тоже лишь приблизительно. На сѣверо-восточномъ побережьи Каспійскаго моря *Ot. brandti* къ югу не распространяется повидимому даже до Кара-бугазскаго залива, начиная съ котораго замѣщается *Ot. penicillata*, но онъ обыкновененъ на Усть-уртѣ и въ бассейнѣ средняго и нижняго теченія Аму-дарьи; въ западныхъ отрогахъ Памира, въ системѣ верхняго теченія Аму-дарьи его, какъ кажется, тоже нѣтъ, какъ и на Памирахъ, которымъ свойственъ

Scheitels abgrenzt; beim Weibchen finden sich auf diesen weissen oder weisslichen Federn keine dunklen Schaftflecke. Die schwarzen Federn bedecken nur die Nasenlöcher, und erstrecken sich nicht auf den benachbarten Theil der Stirne. Flügellänge beim Männchen nicht über 114.5 (114.5—100—99.5), beim Weibchen nicht über 107.5 (107.5—96) mm. Schnabel dick und kurz; seine Länge, vom Vorderrande des Nasenloches gemessen, beim Männchen nicht über 10, beim Weibchen nicht über 9 mm. Federohren des ♂ kurz. Eine Ausbreitung der schwarzen Färbung von den Federn der Nasenlöcher auf den anstossenden Theil der Stirne findet allenfalls bisweilen bei Bastarden mit *Ot. penicillata* statt.

Alle Exemplare von N. M. Przewalski sind durchaus typisch und bedürfen keiner weiteren Bemerkungen.

Die Veränderungen des Gefieders nach Alter, Geschlecht und Jahreszeit sind dieselben, wie bei *Ot. elwesi* und den übrigen Formen.

Geographische Verbreitung und Lebensweise. Die typische Form von *Ot. brandti* ist verhältnismässig niedrig gelegenen Örtlichkeiten des nördlichen Theils von Central-Asien eigenthümlich, wo sie von Westen nach Osten vom Uralflusse und dem nordöstlichen Ufer des Kaspischen Meeres bis zum Onon und Argun am Oberlaufe des Amur verbreitet ist; im Winter geht sie einerseits bis Astrachan<sup>1)</sup>, andererseits bis Peking. Im westlichen Theile ihres Verbreitungsgebietes geht sie augenscheinlich nach Norden nicht über die Grenzen der Kirgisensteppen hinaus, findet sich ferner in den Steppen (wahrscheinlich nur in den niedrig gelegenen) am Altai und im Osten in Transbaikalien. Auch die südliche Grenze der Verbreitung kann nur annähernd gezogen werden. Am nordöstlichen Ufer des Kaspischen Meeres geht *Ot. brandti* nach dem Süden zu wohl nicht einmal bis zum Meerbusen Kara-Bugas, und wird von hier an durch *Ot. penicillata* vertreten, ist dagegen sehr häufig am Ustj-Urt und im Bassin des mittleren und unteren Laufes des Amu-Darja; in den westlichen Ausläufern des Pamir, im System des oberen Laufes des Amu-Darja, fehlt sie augenscheinlich ebenfalls,

1) Экземпляръ въ Британскомъ Музеѣ: Cat. B. Brit. Mus., XIII, p. 537.

1) Exemplar des Britischen Museums: Cat. B. Brit. Mus. XIII, p. 537.

съ одной стороны *Ot. brandti montana*, а съ другой *Ot. penicillata*. Къ востоку отъ Памирскаго массива онъ положительно отсутствуетъ въ бассейнѣ Тарима и его западныхъ и сѣверныхъ притоковъ. Sharpe<sup>1)</sup> опредѣлилъ, правда, часть экземпляровъ Stoliczka за *Ot. brandti* не только изъ Кашгара, но и изъ Вакхана (Panjah, 14—23. IV. 1874). Мало того онъ увѣряетъ, что Henderson добылъ самку этого вида на Khoosh Maidan въ сентябрѣ. Khoosh Maidan или Khush Maidan расположенъ почти у гребня Каракурма, въ верховьяхъ рѣки Каракаша, на высотѣ около 16.000' и представляетъ, слѣдовательно, уже абсолютно немыслимое мѣстонахождение для *Ot. brandti*. При проверкѣ этихъ матеріаловъ вѣроятно окажется, что самки изъ Кашгара относятся къ *Ot. penicillata*. Изъ Панджа можетъ быть либо *Ot. penicillata*, либо *Ot. brandti montana*. Относительно птицы изъ Khush Maidan'a высказать предположеніе весьма трудно. Зато *Ot. brandti* всюду обыкновененъ въ подходящихъ для него мѣстахъ Джунгаріи и сѣверо-западной Монголіи вплоть до южныхъ предгорій Тянь-шаня, а также въ центральныхъ и восточныхъ частяхъ Гоби, тутъ къ югу до Ала-шаня. Въ Нань-шанѣ онъ замѣщается *Ot. elwesi*.

Во время перваго путешествія Н. М. Пржевальскій встрѣчалъ эту форму во всей Монголіи; первыя зимующія птицы были замѣчены еще возлѣ г. Селенгинска, не доѣзжая Кяхты, и отсюда встрѣчались по всей кяхтинско-калганской дорогѣ. Во второе путешествие онъ находилъ ее изрѣдка въ степныхъ мѣстахъ Илійской долины и очень часто въ долинѣ рѣки Хайду-голь и у Корлы; затѣмъ жаворонокъ этотъ былъ найденъ въ небольшомъ числѣ въ степи около озера Сайрамъ (къ западу отъ Эби-нора) и далѣе по пути къ Чжунгаріи, въ которой былъ весьма обыкновененъ и встрѣчался нерѣдко даже въ Чжунгарской пустынѣ. Во время третьяго путешествія Н. М. Пржевальскій отмѣчаетъ его нерѣдкимъ для Зайсанской степи, но говоритъ, что онъ былъ рѣдокъ по рѣкѣ Урунгу; въ Чжунгаріи къ югу отъ Алтая попадался

ebenso auf dem Pamir, für welchen einerseits *Ot. brandti montana*, andererseits *Ot. penicillata* eigenthümlich sind. Oestlich vom Pamirmassiv fehlt sie sicher im Bassin des Tarim und dessen westlicher und nördlicher Zuflüsse. Allerdings bestimmte Sharpe<sup>1)</sup> einen Theil der von Stoliczka nicht nur in Kaschgar, sondern auch im Wachan-Gebirge (Panjah, 14—23 IV. 1878) erbeuteten Exemplare als *Ot. brandti*. Ausserdem behauptet er, Henderson habe ein Weibchen dieser Art im September in Khoosh Maidan erbeutet. Khoosh Maidan oder Khush Maidan liegt beinahe am Rücken des Kara-Korum, am Oberlaufe des Flusses Karakasch, in einer Höhe von 16.000' und stellt demnach einen ganz unmöglichen Fundort für *Ot. brandti* dar. Bei einer Revision dieser Materialien wird es sich wahrscheinlich erweisen, dass die Weibchen aus Kaschgar zu *Ot. penicillata* gehören. Aus Panjah kann entweder *Ot. penicillata* oder *Ot. brandti montana* stammen. Was den Vogel aus Khush Maidan betrifft, so ist es sehr schwer hierüber eine Vermuthung auszusprechen. Dagegen ist *Ot. brandti* an allen ihm zusagenden Orten der Dshungarei und der nordwestlichen Mongolei bis zu den südlichen Vorgebirgen des Tjan-Schan ein überaus gewöhnlicher Vogel, ebenso in den centralen und nördlichen Theilen der Gobi, wo sie südlich bis zum Ala-Schan verbreitet ist. Im Njan-Schan wird sie durch *Ot. elwesi* ersetzt.

Während seiner ersten Reise traf N. M. Przewalski diese Form in der ganzen Mongolei an; die ersten überwinterten Vögel wurden noch vor der Ankunft in Kiachta, in der Nähe der Stadt Selenginsk, bemerkt, von wo aus sie längs der ganzen Strecke Kiachta-Kalgan beobachtet wurden. Während seiner zweiten Reise fand er sie vereinzelt in den Steppengegenden im Thale des Ili und sehr häufig im Thale des Flusses Chaidu-gol und bei Korla; ferner wurde diese Lerche in geringer Anzahl in der Steppe bei dem See Sairam (westlich vom Ebi-nor) gefunden, sodann auf dem Wege nach der Dshungarei, wo sie überaus gemein war, und nicht selten sogar in der Dshungarischen Wüste angetroffen wurde. Während seiner dritten Reise verzeichnete N. M. Przewalski diesen Vogel als nicht selten für die Saissan-Steppe, bemerkt jedoch,

1) Scientif. Results Second Yarkand Miss., Aves, p. 51.  
Біанки, Aves Przewalskianae.

1) Scientif. Results Second Yarkand Miss., Aves, p. 51.  
29



въ мѣстностяхъ, расположенныхъ ближе къ Тянь-шаню; къ югу отъ этой горной системы встрѣчался изрѣдка у Хами, но въ Са-чжоу уже пропалъ окончательно. Въ дневникѣ четвертаго путешествія<sup>1)</sup> онъ значится весьма обыкновеннымъ для сѣверной Гоби и нѣсколько болѣе рѣдкимъ для средней Гоби и Алашаньской пустыни.

*Ot. brandti* птица всюду осѣдлая или, вѣрнѣе, кочевая. Образъ жизни его въ предѣлахъ Центральной Азіи остается изученнымъ далеко не полно. «На зимовкѣ», говоритъ Н. М. Пржевальскій, «бѣлогорлые жаворонки держатся возлѣ монгольскихъ стойбищъ или на старыхъ кочевьяхъ, а также по зарослямъ дырисуна, иногда скопляясь въ большія стада. Весною птички разбиваются на пары и гнѣздятся по горнымъ долинамъ, всего чаще въ ихъ устьяхъ или по невысокимъ холмамъ, но не въ открытой степи. . . . Пѣніе описываемаго жаворонка довольно плохо; притомъ птичка поетъ только сидя, обыкновенно на кочкѣ или на камнѣ».

Данныя о гнѣздованіи этого вида еще скуднѣе. Н. М. Пржевальскій сообщаетъ въ «Монголія и страна тангутовъ», что въ юго-восточной Монголіи онъ находилъ яйца въ концѣ мая, причемъ гнѣзда содержали отъ 3 до 4, частью свѣжихъ, частью сильно насиженныхъ яицъ. Однако, по крайней мѣрѣ нѣкоторые изъ этихъ гнѣздъ не принадлежали *Ot. brandti*, такъ какъ привезенныя имъ яйца оказались принадлежащими *Alaudula seebohmi*. По другимъ нашимъ матеріаламъ судить о времени кладки яицъ тоже трудно. Только птенцы, собранные у Байкальскаго озера Г. И. Радде 6. VII и имѣющіе лишь на половину отросшій хвостъ, доказываютъ, что они покинули гнѣздо въ концѣ іюня и что кладка была полна приблизительно въ концѣ мая. На основаніи времени линьки молодыхъ можно однако убѣдиться, что *Ot. brandti* гнѣздуетъ по крайней мѣрѣ дважды въ лѣто.

1) По пути изъ Кяхты прямо къ югу, по направленію къ Алашаньскимъ горамъ. Остальные мѣстонахожденія IV путешествія относятся къ *Ot. przewalskii*, *Ot. elwesi* и *Ot. penicillata*.

er wäre am Flusse Urungu selten; in der Dshungarei südlich vom Altai, wurde er in näher vom Tjan-Schan gelegenen Localitäten gesehen; südlich von diesem Gebirgssystem wurde er vereinzelt bei Chami angetroffen, verschwand aber in Sa-tchshou bereits vollständig. Im Tagebuche der vierten Reise<sup>1)</sup> ist er als sehr gemein für den nördlichen Theil der Wüste Gobi und als etwas seltener für den mittleren Theil dieses Gebietes und für die Wüste Alaschan vermerkt.

*Ot. brandti* tritt überall als Stand- oder, richtiger, gesagt, als Strichvogel auf. Ihre Lebensweise innerhalb der Grenzen Central-Asiens ist noch lange nicht genau erforscht. «Im Winter», sagt N. M. Przewalski, «halten sich die weisskehligen Lerchen in der Nähe der mongolischen Lagerplätze oder auf altem Weideland, ferner auf mit *Dyrissun* (*Lasiagrostis splendens*) überwucherten Stellen auf, wobei sie sich bisweilen zu grossen Gesellschaften zusammenfinden. Im Frühjahr vertheilen sich die Vögel in Paaren und nisten in den Bergthälern, am häufigsten an deren Ausmündung, oder auf niedrigen Hügeln, nicht aber in der offenen Steppe. . . . Der Gesang der in Rede stehenden Lerche ist schwach, dabei singt der Vogel nur im Sitzen, meist auf einem kleinen Hümpel oder auf einem Stein».

Die Angaben über das Nisten dieser Art sind noch recht spärlich. N. M. Przewalski theilt in seinem Werke «Die Mongolei und das Land der Tanguten» mit, dass er in der südöstlichen Mongolei Ende Mai Eier gefunden hat, wobei die Nester 3—4, theils frische, theils stark angebrütete Eier enthielten. Wenigstens einige dieser Nester gehörten jedoch nicht zu *Ot. brandti*, da die von Przewalski mitgebrachten Eier sich als zu *Alaudula seebohmi* gehörig erwiesen. Auf Grund unserer übrigen Materialien über die Zeit der Eiablage zu urtheilen, ist ebenfalls schwer. Nur die von Radde am 6. VII in der Umgebung des Baikal Sees gesammelten Vögel, deren Schwanz nur bis zur Hälfte ausgewachsen ist, beweisen, dass sie das Nest Ende Juni verlassen haben, und dass das Gelege etwa Ende Mai vollzählig war. Auf Grund der Mauserzeit der Jungen kann man sich übrigens davon über-

1) Auf dem Wege von Kiachta direct nach Süden, in der Richtung nach dem Alaschan-Gebirge. Die übrigen Fundorte der 4-ten Reise beziehen sich auf *Ot. przewalskii*, *Ot. elwesi* und *Ot. penicillata*.



Среди нашихъ матеріаловъ есть птенцы, одѣвающіе взрослый нарядъ въ концѣ іюля (напр. птицы изъ окрестностей Кендерлыка къ востоку отъ Зайсанска), въ концѣ августа (р. Этыръ въ Туркестанѣ) и въ первой половинѣ сентября (Кондогатай въ Туркестанѣ; оз. Хулму-норъ въ Гобійскомъ Алтаѣ). Взрослыя птицы начинаютъ линять въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ уже во второй половинѣ іюля; такъ одна птица изъ Атбассарскаго уѣзда Акмолинской области успѣла надѣть почти полный зимній нарядъ уже 22. VII. Съ другой стороны взрослая птица изъ окрестностей Манаса въ южной Чжунгаріи не окончила еще линянiя 29. IX.

zeugen, dass *Ot. brandti* mindestens zwei mal im Laufe des Sommers nistet.

Unter unseren Materialien giebt es Vögel, welche ihr Jugendkleid Ende Juli (z. B. der Vogel aus der Umgebung von Kenderlyk, östlich von Saissansk), Ende August (Fluss Etyr im Turkestan) und in der ersten Hälfte des September (Kondogatai im Turkestan; See Chulmu-nor im Gobi-Altai) abgelegt haben. Die erwachsenen Vögel beginnen in einigen Gegenden schon in der zweiten Hälfte des Juli zu mausern; so hatten einige Vögel aus dem Bezirke Atbassarsk des Gebietes Akmolinsk bereits am 22. VII. ein fast vollkommenes Winterkleid angelegt. Andererseits hatte ein erwachsener Vogel aus der Umgebung von Manas in der südlichen Dshungarei am 29. IX. seine Mauserung noch nicht beendet.

### **Otocorys brandti montana**, subsp. nov.

№ 12430. ♂ adlt., IX. 1876, Tjan-schan centr.

№ 12431. ♂ adlt., V. 1877, Julduss, Tjan-schan centr.

№ 12432. ♂ adlt., V. 1877, Julduss, Tjan-schan centr. 1)

1) Кромѣ того въ Музеѣ имѣются еще слѣдующіе матеріалы по этой формѣ. — Ausserdem besitzt das Museum noch folgende Materialien von dieser Form:

Изъ сборовъ Центрально-Азіатской экспедиціи В. И. Роборовскаго 1893—1895 гг. — Ausbeute der Expedition von W. I. Roborowski nach Centralasien 1893—1895:

♂ adlt., VIII. 1893, Julduss major, Tjan-schan centr.

juv., VII. 1893, Julduss major, Tjan-schan centr.

2 ♂ adlt. (1 ♀), XI. 1893, oas. Luktschun, ad ped. mer. Tjan-schan orient.

Изъ сборовъ Тибетской экспедиціи П. К. Козлова 1899—1901 гг. — Ausbeute der Expedition von P. K. Koslow nach Tibet 1899—1901:

♂, ♀ adlt. mutans, VII. 1899, Ukok, Altai.

♀ adlt., ♀ juv. mut., ♂ juv. mut., VII. 1899, fl. Suok, Altai.

♀ adlt., VII. 1899, fl. Oigor, Altai.

Коллекціи Н. А. Сѣверцова. — Sammlung von N. A. Sewertzow:

2 ♂, ♀ adlt., 2 ♂, ♀ juv. 1-a vest., 4. VIII, 19. VII, 2. VIII, 21. VI, 6. IX, Kara-Kul, Pamir (№ 4050—6234, 4045—6104, 4046—6105, 4049—6204, 4047—6108, 4056—6491).

♀ adlt., ♀ pull., 8 et 9. VIII, Ak-baital, syst. lac. Kara-kul (№ 4051—6294, 4052—6300).

♀ pull., 26. VIII, Alitschur, Pamir (№ 4053—6443).

♀ adlt., ♂ ♀ pull., 31. VII, Kok-sai, mont. Transalaienses (№ 4042—6089, 4044—6092, 4043—6090).

♀ adlt., 25. VII, ost. fl. Katyn-art, mont. Alai septentr. (№ 4048—6188).

♀ adlt., 24. VII, fl. Ak-terek, 9300', Fergana (№ 4041—6030).

4 ♂ adlt., 28. VIII, 7 et 8. IX, Julduss, Tjan-schan centr. (№ 4057—8081, 4058—8104, 4059—8107, 4060—8108).

♀ adlt., 13. VII, Schamsi, 12181', traject. mont. jug. Alexandrowskij, Semiretschje (№ 4027—2353).

♂ juv. 1-a vest., 3. VIII, Susk-tu, Tjan-schan sept.-occid. (№ 4028—2389).

2 ♂, ♀ adlt., 18 et 19. VIII, prope Sergiopol, Tarbagatai (№ 4077—9155, 4078—9156, 4079—9157).

♀ adlt., 28. VII, fl. Bajan-gol, accurs. fl. Ulu-kem, jug. Tannu-ola (№ 4091—10143).

Сбора С. Н. Алферакі. — Ausbeute von S. N. Alpheraki:

(?) pull., 14. VII. 1874, Julduss, Tjan-schan centr.

Сбора Г. Н. Потанина. — Ausbeute von G. N. Potanin:

♂ adlt., 9. VI. 1879, lac. Urjuk-nor, ad fin. occid. jug. Tannu-ola.

**Систематическая часть.** Горную форму *Ot. brandti* можно діагносцировать на основаніи вышесказаннаго такъ:

Черный цвѣтъ боковъ головы отдѣленъ отъ чернаго поля на зобу болѣе узкимъ, чѣмъ у типичной формы, бѣлымъ промежуткомъ на бокахъ шеи. Горло во всѣхъ нарядахъ бѣлое. Перья спины въ бурыхъ наствольяхъ, болѣе или менѣе скрытыхъ широкими краями сосѣднихъ перьевъ въ свѣжемъ перѣ. У самца затылокъ и зашеекъ различныхъ оттѣнковъ виннаго цвѣта, всегда въ рѣзкомъ контрастѣ съ цвѣтомъ спины; у самки черныя настволья перьевъ не образуютъ сплошной полосы поперекъ задней части лба. Поперекъ передней части лба болѣе или менѣе широкая и явственная бѣлая полоска, отдѣляющая черный цвѣтъ у основанія клюва отъ черной задней части лба или темени; у самки на этихъ бѣлыхъ или бѣловатыхъ перьяхъ нѣтъ темныхъ наствольевъ. Черными перьями прикрыты только ноздри, на прилежащую же бѣлую часть лба они нормально не распространяются, но изрѣдка (вѣроятно у экземпляровъ съ примѣсью крови *Ot. penicillata*) бываетъ намекъ на узкую черную полосу (*capistrum*) на самой передней части лба. Длина крыла самца не болѣе 119.5 (119.5—106), у самки не болѣе 109 (109—96) mm. Клювъ тоньше и длиннѣе, чѣмъ у типичной формы, но длина его отъ передняго края ноздри у самца не больше 10, а у самки не больше 9 mm. У самца рожки длиннѣе, чѣмъ у типичной формы.

Таксономическое значеніе этой слабо дифференцировавшейся формы достаточно выяснено уже выше. Одинъ изъ экземпляровъ Н. М. Пржевальскаго съ Юлдуса носить слѣды примѣси крови *Ot. penicillata*: часть перьевъ на бокахъ шеи у него пестрая, бѣлая съ чернымъ, тѣмъ не менѣе перерывъ явственный, хотя узкій; *capistrum* выражено очень хорошо; длина крыла, однако, всего 114 mm., тогда какъ у другихъ двухъ экземпляровъ, не имѣющихъ указанныхъ слѣдовъ гиб-

**Systematischer Theil.** Die Gebirgsform der *Ot. brandti* kann man auf Grund des oben Gesagten wie folgt diagnostizieren:

Die schwarze Farbe ist auf den Kopfseiten von dem schwarzen Felde des Kropfes durch einen weissen Zwischenraum auf den Halsseiten getrennt, welcher schmaler ist, als bei der typischen Form. Kehle in jedem Federkleide weiss. Rückenfedern mit braunen Schaftflecken, die im frischen Federkleide mehr oder weniger von den breiten Rändern der darüberliegenden Federn verdeckt sind. Hinterkopf und Nacken des Männchens weinfarben in verschiedenen Schattierungen, stets in scharfem Contraste mit der Farbe des Rückens; beim Weibchen bilden die schwarzen Schaftflecke der Federn keine ununterbrochene Binde quer über den hinteren Abschnitt der Stirne. Quer über den vorderen Abschnitt der Stirne eine mehr oder weniger breite und deutliche weisse Binde, welche die schwarze Farbe am Schnabelgrunde von dem schwarzen hinteren Abschnitt der Stirne oder des Scheitels abgrenzt; beim Weibchen finden sich auf diesen weissen oder weisslichen Federn keine dunklen Schaftflecke. Die schwarzen Federn bedecken nur die Nasenlöcher und erstrecken sich normalerweise nicht auf den anstossenden weissen Abschnitt der Stirne; selten (wahrscheinlich bei Exemplaren mit Beimischung des Blutes von *Ot. penicillata*) ist eine Spur einer schmalen schwarzen Binde (*capistrum*) auf dem vordersten Abschnitte der Stirne bemerkbar. Flügelänge beim Männchen nicht über 119.5 (119.5—106), beim Weibchen nicht über 109 (109—96) mm. Schnabel dünner und länger als bei der typischen Form, jedoch beträgt seine Länge, vom Vorderrande des Nasenloches gemessen, beim Männchen nicht über 10, beim Weibchen nicht über 9 mm. Federohren des Männchens länger als bei der typischen Form.

Die taxonomische Bedeutung dieser schwach differenzierten Form ist weiter oben bereits genügend klargelegt worden. Eines der Exemplare von N. M. Przewalski vom Julduss zeigt Spuren einer Beimischung des Blutes von *Ot. penicillata*: ein Theil der Federn auf den Halsseiten ist bei ihm buntschekig, weiss mit schwarz, aber nichtsdestoweniger ist die Unterbrechung deutlich, wenn auch schwach, zu sehen; das *capistrum* ist sehr gut ausgeprägt, die Flügelänge

ридизаціи съ *Ot. penicillata*, она равна 119.5 mm. Длина клюва у всѣхъ трехъ экземпляровъ, измѣренная отъ передняго края ноздри, равняется 10 mm.

Возрастные, половые и сезонные наряды такіе же, какъ у *Ot. brandti* и другихъ сородичей.

**Распространеніе и образъ жизни.** *Ot. montana* очевидно свойственъ верхнимъ поясамъ горъ Центральной Азіи, откуда онъ только зимою спускается къ ихъ подножію. Судя по нашимъ матеріаламъ, онъ водится на Памирахъ, въ Заалайскомъ и Алайскомъ хребтахъ, по всему протяженію Тянь-Шаня отъ Александровскаго хребта до Богдо-ола, а можетъ быть и еще далѣе къ востоку, затѣмъ въ Тарбагатаѣ, Алтаѣ и наконецъ въ хребтѣ Танну-ола къ югу отъ Саянскихъ горъ. Детальныя мѣстонахожденія легко прослѣдить по этикеткамъ перечисленныхъ матеріаловъ нашего музея. Н. М. Пржевальскій не отличалъ эту форму, но очевидно къ ней относится замѣтка въ дневникѣ второго путешествія, говорящая намъ, что жаворонокъ этотъ былъ весьма обыкновененъ на Юлдусѣ (не ниже 7.—8.000 ф.) въ центральномъ Тянь-шанѣ.

Немногія біологическія данныя мы можемъ почерпнуть лишь изъ этикетокъ нашихъ экземпляровъ и съ нихъ самихъ.

Если птенецъ, собранный С. Н. Алфераки на Юлдусѣ 14. VII. 1874, относится не къ *Ot. penicillata*, а къ этой формѣ, что рѣшить, конечно, невозможно, то птенцы остаются въ гнѣздѣ на высотѣ 7.—8000 ф. до середины іюля и, слѣдовательно, кладка оканчивается приблизительно около половины іюня. Этотъ птенецъ имѣетъ *habitus* птички, не покинувшей или только-что оставившей гнѣздо. Птенецъ, добытый Н. А. Сѣверцовымъ на Акъ-Байталѣ въ бассейнѣ озера Кара-куля 9. VIII, имѣетъ рулевья, отросшія развѣ нѣсколько больше, чѣмъ на половину, а у собраннаго имъ же на Кокъ-саѣ въ Заалайскомъ хребтѣ 31. VII хвостъ отросъ на три четверти; другой птенецъ, добытый въ тотъ же день на Кокъ-саѣ имѣетъ вполнѣ отросшій хвостъ. Рулевья, достигшія

бeträgt jedoch nur 114 mm., während sie bei beiden anderen, die erwähnten Spuren einer Bastardierung mit *Ot. penicillata* aufweisenden Exemplaren, 119.5 mm. gleichkommt. Die Länge des Schnabels, von dem vorderen Rande des Nasenloches an gemessen, ist bei allen drei Exemplaren gleich 10 mm.

Die Veränderungen des Gefieders nach Alter, Geschlecht und Jahreszeit sind dieselben wie bei *Ot. brandti* und den übrigen Formen der Gattung.

**Verbreitung und Lebensweise.** *Ot. montana* ist augenscheinlich den höheren Zonen der Gebirge Central-Asiens eigenthümlich, von wo sie nur im Winter bis zum Fusse derselben herabsteigt. Nach unserem Material zu urtheilen, findet sie sich auf dem Pamir, auf den Transalai- und Alai-Ketten, in der gesammten Ausdehnung des Tjan-schan von dem Alexander-Gebirge bis Bogdo-ola und vielleicht noch weiter nach Osten hin, ferner im Tarbagatai, Altai und endlich auf dem Gebirgszuge Tannu-ola, südlich vom Sajan-Gebirge. Die genaueren Fundorte können nach den Etiquetten der aufgezählten Materialien unseres Museums leicht verfolgt werden. N. M. Przewalski unterschied diese Form nicht, jedoch bezieht sich augenscheinlich auf dieselbe eine Bemerkung im Journale der zweiten Reise, aus welcher hervorgeht, dass diese Lerche am Julduss (nicht unter 7.—8.000') im centralen Tjan-schan, sehr gemein war.

Einige wenige biologische Daten können wir den Etiquetten unseres Materiales und diesem letzteren selbst entnehmen.

Gehört das von S. N. Alpheraki den 14. VII. 1874 am Julduss erbeutete Junge nicht zu *Ot. penicillata*, sondern zu der in Rede stehenden Form, was natürlich nicht entschieden werden kann, so bleiben die Jungen in einer Höhe von 7.—8.000' bis Mitte Juli im Nest und die Eiablage wird demnach annähernd etwa um die Mitte des Monats Juni beendet. Das betreffende Junge hat den Habitus eines Vogels, welcher das Nest noch garnicht, oder doch soeben erst verlassen hat. Bei dem von N. A. Sewertzow am Ak-Beital im Bassin des Sees Kara-Kul am 9. VIII erbeuteten Jungen sind die Steuerfedern nur wenig mehr als zur Hälfte ausgewachsen, während das ebenfalls von ihm am Kok-sai, auf dem Transalai, am 31. VII gesammelte einen zu dreiviertel seiner Länge aus-

полной длины, свойственной гнѣздовому наряду, имѣютъ также птенцы изъ Сускъ-ту въ сѣв.-зап. Тянь-шанѣ, 3. VIII, съ Кара-куля, 21. VII и 2. VIII и съ Али-чура, 26. VIII; нарядъ послѣдней птицы очень поблѣднѣлъ, но еще не началъ замѣняться окончательнымъ. У молодой птицы, собранной 6. IX на Кара-кулѣ, нижняя часть спины, лопатки и основаніе крыла уже въ новыхъ перьяхъ, всѣ же остальные части тѣла въ гнѣздовыхъ. Съ другой стороны у птицы съ рѣки Суока въ Алтаѣ, собранной П. К. Козловымъ въ VII. 1899, гнѣздовыя перья остались только на головѣ и задней части шеи и немногія по бокамъ спины у лопатокъ; на крылѣ не замѣнены лишь отдѣльныя кроющія и перья крылышка; большая часть маховыхъ смѣнена, третій только-что начинаетъ отрастать, а первые два еще гнѣздовые; рули кромѣ двухъ уже смѣнены, но еще не отрасли; другая июльская молодая птица, съ Суока же, смѣнила уже все мелкое перо, за исключеніемъ части перьевъ на щекахъ, и всѣ рули и махи, крайніе изъ которыхъ (какъ на хвостѣ, такъ и на крылѣ) еще только отрастаютъ.

Нарядъ взрослыхъ птицъ достигаетъ на Памирахъ наивысшей степени изношенности въ концѣ іюля и въ первой трети августа, послѣ чего птицы начинаютъ линять. На Юлдусѣ линяніе особенно энергично видно въ концѣ августа; въ первой половины сентября птицы щеголяютъ уже въ свѣжемъ зимнемъ нарядѣ, хотя рули и махи отрастаютъ у нихъ къ этому времени не окончательно, а наружные изъ послѣднихъ у нѣкоторыхъ особей даже еще не смѣнены; линяніе оканчивается вполнѣ вѣроятно лишь во второй половине сентября. Подъ Сергіополемъ въ Тарбагатаѣ рогатые жаворонки линяютъ, какъ кажется, значительно, раньше, судя по экземплярамъ коллекціи Сѣверцова, которые 18 и 19. VIII находятся почти въ томъ же перѣ, въ какомъ юлдускіе 7 и 8. IX.

gewachsenen Schwanz besitzt; ein anderes, an demselben Tage am Kok-sai erbeutetes Junge hat einen völlig ausgewachsenen Schwanz. Steuerfedern, welche ihre volle, dem Nestkleide zukommende Länge erreicht haben, besitzen auch die Jungen vom Susk-tu im nord-westlichen Tjan-schan, 3. VIII, vom Kara-Kul, 21. VII und 2. VIII und vom Ali-tschur, 26. VIII; das Federkleid dieses letzteren Vogels ist sehr ausgebleichen, der Ersatz durch das definitive Gefieder hat jedoch noch nicht begonnen. Bei dem am 6. IX am Kara-kul erbeuteten jungen Vogel sind der Rücken, die Schultern und die Basis der Flügel bereits von neuen Federn bedeckt, alle übrigen Theile des Körpers dagegen sind noch im Nestkleide. Andererseits sind die Nestfedern bei dem von P. K. Kozlow im VII. 1899 am Flusse Suok im Altai erbeuteten Vogel nur auf dem Kopfe und dem hinteren Abschnitte des Halses, sowie einige wenige an den Seiten des Rückens und den Schultern, erhalten; im Flügel sind nur einige Deckfedern und die Federn des Afterflügels ersetzt; ein grosser Theil der Schwingen ist bereits gewechselt, die dritte beginnt eben erst nachzuwachsen, während die beiden ersten noch dem Nestkleide angehören; die Steuerfedern sind bis auf zwei bereits ersetzt, jedoch noch nicht ausgewachsen; ein anderer junger Vogel vom Juli, welcher auch am Suok erbeutet wurde, hat bereits alle Contourfedern, mit Ausnahme der Wangenfedern, sowie alle Steuer- und Schwungfedern gewechselt, wobei die äussersten Schwingen (sowohl des Schwanzes als auch der Flügel) eben erst nachzuwachsen beginnen.

Das Federkleid der erwachsenen Vögel erreicht auf dem Pamir den höchsten Grad der Abgenutztheit am Ende des Juli und im ersten Drittel des August, worauf die Vögel zu mausern beginnen. Am Julduss geht die Mauser, wie es scheint, gegen Ende des August besonders energisch vor sich; von der ersten Hälfte des September ab sind die Vögel schon im frischen Winterkleide, obgleich ihre Steuer- und Schwungfedern um diese Zeit noch nicht vollständig ausgewachsen und die äusseren Schwingen bei einzelnen Exemplaren noch nicht einmal gewechselt sind; die Mauser ist wahrscheinlich erst in der zweiten Hälfte des Septembers völlig beendet. Bei Sergiopol im Tarbagatai mausern die Wüstenberglerchen, wie es scheint, bedeutend früher, wie dies aus den Exemplaren der Sewertzow'schen



Sammlung, welche am 18 und 19. VIII sich fast in dem gleichen Kleide wie die Exemplare vom Julduss am 7 u. 8. IX befinden, zu ersehen ist.

**Otocorys brandti przewalskii** subsp. nov. +

Табл. XII, Фиг. 1—3. Taf. XII, Figs 1—3.

- a. № 12433. ♂ adlt. mut., VIII. 1879, Zaidam.
- b. № 12434. ♂ adlt., II/2 X. 1884, Gansy, Zaidam merid.-occid.
- c. № 12435. ♂ adlt., II/2 X. 1884, Gansy, Zaidam merid.-occid.
- d. № 12436. ♂ (♀) adlt., II/2 X. 1884, Gansy, Zaidam merid.-occid.
- e. № 12437. ♀ adlt., II/2 X. 1884, Gansy, Zaidam merid.-occid.
- f. № 12438. ♀ adlt., X. 1884, Zaidam merid.
- g. № 12439. ♀ adlt., X. 1884, Zaidam merid. 1)

**Систематическая часть.** Эта блѣдная, песочно-рыжеватая, а въ свѣжемъ перѣ бѣловатая, крупная, но имѣющая относительно короткое крыло, очень длинноклювая форма характеризуется слѣдующимъ:

Черный цвѣтъ боковъ головы отдѣленъ отъ чернаго поля на зобу очень широкимъ бѣлымъ промежуткомъ на бокахъ шеи. Горло во всѣхъ нарядахъ бѣлое. Настволя на перьяхъ спины бурья, въ свѣжемъ перѣ болѣе или менѣе скрыты широкими краями перьевъ. У самца затылокъ и зашеекъ различныхъ, но въ общемъ блѣдныхъ оттѣнковъ виннаго цвѣта, всегда однако въ явственномъ контрастѣ съ цвѣтомъ спины. У самки черныя настволя перьевъ не образуютъ сплошной полосы поперекъ задней части лба. Поперекъ передней части лба всегда очень широкая бѣлая полоса, отдѣляющая черный цвѣтъ у основанія клюва отъ черной задней части лба или темени; у самокъ на этихъ бѣлыхъ или бѣловатыхъ перьяхъ нѣтъ темныхъ настволевъ. Черными перьями прикрыты только ноздри, на лобъ же собственно они вовсе не распро-

**Systematischer Theil.** Diese blasse, röthlich-sandfarbene, im frischen Gefieder weissliche, grosse, aber mit einem verhältnismässig kurzen Flügel versehene, sehr langschnäbelige Form, wird durch nachstehende Merkmale characterisiert.

Die schwarze Färbung der Kopfseiten von dem schwarzen Felde des Kropfes durch eine sehr breite weisse Unterbrechung an den Halsseiten abgegrenzt. Kehle in jedem Federkleide weiss. Schaftflecken der Rückenfedern braun, im frischen Federkleide von den breiten Rändern der benachbarten Federn mehr oder weniger verdeckt. Hinterkopf und Nacken beim Männchen weinfarben, von verschiedenen, im Ganzen jedoch blassen Schattierungen, stets aber in deutlichem Contraste mit der Färbung des Rückens. Beim Weibchen bilden die schwarzen Schaftflecken der Federn keine durchgehende Binde quer über den hinteren Abschnitt der Stirne. Quer über den vorderen Abschnitt der Stirne verläuft stets eine ziemlich breite weisse Binde, welche die schwarze Färbung am Schnabelgrunde von dem schwarzen hinteren Abschnitte der Stirne oder

1) Кромѣ того въ Музеѣ имѣются еще слѣдующіе матеріалы. — Ausserdem befinden sich im Museum noch folgende Materialien:

Изъ сборовъ Тибетской экспедиціи М. В. Пѣвцова 1889—1890 гг. — Ausbeute der Expedition von M. W. Pewtzow nach Tibet, 1889—1890:

h, i. ♂, ♀ adlt., IX. 1890, fl. Saissan-ssoitu, inter juga Tschamen-tag et Zaidamense, ad finem sept. Tibeti.

Изъ сборовъ Центрально-Азіатской экспедиціи В. И. Роборовскаго 1893—1895 гг. — Ausbeute der Expedition von W. I. Roborowski nach Central-Asien, 1893—1895.

k. ♂ adlt., II/2 VI. 1895, fl. Itschegyn-gol s. Bamyn-gol, Zaidam.

Изъ сборовъ Тибетской экспедиціи П. К. Козлова 1899—1901 гг. — Ausbeute der Expedition von P. K. Koslow nach Tibet, 1899—1901.

l, m. 2 ♂ adlt., IV. 1900, Zaidam merid.-orient.



страняются. Крупной величины, но крыло сравнительно короткое, меньше 120 (у ♂ 115—112, у ♀ 110—104 mm.). Клювь очень длинный; длина его отъ передняго края ноздри у самца 11—12, крайне рѣдко 10, а у самки 9.3—11.2 mm.

Самецъ въ зимнемъ нарядѣ (ур. Гансы, юго-зап. Цайдамъ, вторая половина X. 1884). Перья ноздрей, уздечки и пятно, занимающее щеки и область подъ ушными, интенсивнаго-чернаго цвѣта; поперекъ лба тянется очень широкая бѣлая полоса, переходящая кзади въ широкую надбровную полосу; задняя часть лба интенсивно черная, но каждое перо съ очень рѣзкимъ бѣлымъ ободкомъ на концѣ; удлиненныя перья по бокамъ темени, прилежащія къ надбровной полоскѣ и образующія умеренно длинныя рожки, тоже черныя съ бѣлымъ ободкомъ; темя и задняя часть шеи очень блѣднаго, почти чистаго лиловаго цвѣта, находящагося однако въ явственномъ контрастѣ съ окраской спины; перья на границѣ съ черной лобной полосой блѣсоваты, почти безъ этого лиловаго оттѣнка; подбородокъ, горло до чернаго пятна на щекахъ и чернаго полуошейника на зобу и бока шеи бѣлые; ушныя перья серебристо-бѣлыя, на концѣ иногда сѣроватыя. Межлопаточная и лопаточная области и спина блѣднаго песочно-рыжеватаго цвѣта. Каждое перо съ бурой наствольной полоской; бурья настволья эти замѣтны, однако, мало, такъ какъ скрыты широкими еще, налагающими на нихъ краями сосѣднихъ перьевъ; перья надхвостья нѣсколько блѣднѣе, чѣмъ на спинѣ, заднія изъ нихъ съ бѣлыми кончиками; верхнія кроющія хвоста блѣдно-рыжія съ лиловымъ оттѣнкомъ и съ широкой бѣлой каймой вокругъ всей открытой части пера; самыя длинныя изъ надхвостныхъ перьевъ рыжѣе и съ узкой бурой полоской вдоль стержня, а у одного экземпляра вся видимая часть пера бѣлая, такъ что область эта сплошь бѣлая, за исключеніемъ двухъ самыхъ заднихъ, длинныхъ перьевъ. Два среднія руля рыжіе съ широкой бурой полосой вдоль стержня и съ широкимъ же бѣлымъ ободкомъ; остальные рули буровато-черныя съ рыжевато-бѣлымъ

des Scheitels abgrenzt; beim Weibchen finden sich auf diesen weissen oder weisslichen Federn keine dunklen Schaftstreifen. Nur die Nasenlöcher sind durch schwarze Federn verdeckt, welche sich gar nicht auf die Stirne selbst erstrecken. Von bedeutender Grösse, aber mit verhältnismässig kurzen, unter 120 mm. (♂ 115—112, ♀ 110—104) langen Flügeln. Schnabel sehr lang; seine Länge, vom vorderen Rande des Nasenloches an gemessen, beim Männchen 11—12, höchst selten 10 mm., beim Weibchen 9.3—11.2 mm.

Männchen im Winterkleide (Ganssy, südwestliches Zaidam, zweite Hälfte X. 1884). Die Federn der Nasenlöcher, des Zügels, sowie ein Fleck, welcher die Wangen und den Bezirk unter den Ohren umfasst, von intensiv-schwarzer Färbung; quer über die Stirne zieht sich eine sehr breite weisse Binde, welche nach hinten zu in die Augenbraue übergeht; der hintere Abschnitt der Stirne intensiv-schwarz, aber eine jede Feder am Ende mit einem sehr scharf ausgeprägten weissen Rande; die verlängerten Federn an den Seiten des Scheitels, welche der über den Brauen verlaufenden Binde anliegen und mässig lange Federohren bilden, ebenfalls schwarz mit weissem Rande. Scheitel und Hinterhals von sehr blasser, fast reiner lila Farbe, welche jedoch in deutlichem Contraste mit der Färbung des Rückens steht. Die Federn an der Grenze der schwarzen Stirnbinde weisslich, fast ohne lila-farbene Schattierung; Kinn, Kehle bis zum schwarzen Fleck auf den Wangen und dem schwarzen Halsbände am Kropfe, sowie die Halsseiten weiss; Ohrfedern silberweiss, am Ende bisweilen gräulich. Oberrücken- und Schulterblattgegend, sowie der Rücken, blass röthlich-sandfarben, eine jede Feder mit braunem Schaftstreifen; diese braunen Schaftstreifen sind jedoch nur wenig bemerkbar, da sie von den noch breiten, über ihnen liegenden Rändern der benachbarten Federn verdeckt werden; Federn des Bürzels etwas blässer als die des Rückens, die hinteren mit weissen Enden; Oberschwanzdeckfedern blass-roth, mit einem Stiche in's Lilafarbene und einem breiten weissen Saume rings um den ganzen unverdeckten Theil der Feder; die längsten Federn des Bürzels röther und mit schmalem braunem Streifen längs dem Schafte, bei einem Exemplare der ganze sichtbare Theil der Feder weiss, so dass diese ganze Gegend, mit Ausnahme der beiden hintersten

ободкомъ на концѣ, бѣлѣющимъ на трехъ крайнихъ парахъ и переходящимъ въ бѣлый край наружнаго опахала, который на третьей парѣ съ краю очень узокъ и занимаетъ менѣе четверти длины пера, на второй парѣ уже много шире и достигаетъ до середины длины пера, а на крайней парѣ доходитъ почти до основанія четверти пера и въ конечной трети тянется во всю ширину наружнаго опахала. Малыя и среднія верхнія кроющія крыла довольно чистаго лиловаго цвѣта съ широкими бѣлыми ободками, большія кроющія, особенно самыя внутреннія изъ нихъ, слегка бурѣе и рыжѣе, съ бѣлыми каймами; маховыя 1-го и 2-го порядка свѣтлаго дымчато-бурого цвѣта; остающіеся на сложенномъ крылѣ открытыми концы ихъ темно-бурые; наружное опахало перваго маха бѣлое почти во всю ширину за исключеніемъ конца, который иногда рыжеватобурый; на остальныхъ махахъ болѣе или менѣе широкія бѣлыя каймы, которыя на самомъ концѣ перьевъ нѣсколько расширяются и переходятъ на конецъ внутренняго опахала, но отдѣлены отъ бурой части пера явственнымъ рыжимъ пространствомъ на обоихъ опахалахъ; махи 3-го порядка у основанія свѣтло-бурые, къ концу рыжеватые и съ широкой бѣловатой камою на обоихъ опахалахъ. На зобу сравнительно узкій интенсивно-черный полушейникъ, перья котораго съ бѣлыми ободками; перерывъ между полушейникомъ и чернымъ пятномъ на бокахъ головы очень широкій; весь низъ тѣла кзади отъ чернаго полушейника — со включеніемъ нижнихъ кроющихъ хвоста, подмышечныхъ и нижнихъ кроющихъ крыла — бѣлый, но перья по бокамъ живота и груди рыжеватые съ болѣе или менѣе явственной бурой настовольной полоской на нѣкоторыхъ и съ болѣе или менѣе длинными бѣлыми концами; по бокамъ верхней груди перья эти принимаютъ лиловый оттѣнокъ и образуютъ на нѣкоторомъ разстояніи отъ чернаго полушейника по пятну, нѣсколько распространяющемуся къ средней линіи тѣла. Клювъ роговаго цвѣта, верхняя челюсть съ едва замѣтной желтизной у основанія, а нижняя челюсть желтая въ основной половинѣ. Ноги черныя, но нижняя сторона пальцевъ желтая.

langen Federn, durchweg weiss erscheint. Die beiden mittleren Steuerfedern roth, mit breitem braunem Streifen längs dem Schafte und mit breitem weissem Rande; die übrigen Steuerfedern bräunlich-schwarz mit röthlich-weissem Rande an ihrem Ende; dieser Rand wird auf den drei äussersten Federpaaren blass und geht in den weissen Rand der äusseren Fahne über, welcher auf dem dritten Paare, von aussen gerechnet, sehr schmal ist und weniger als den vierten Theil der Federlänge einnimmt, auf dem zweiten Paare bereits viel breiter ist und bis zur Hälfte der Federlänge reicht, auf dem äussersten Paare jedoch beinahe bis zum basalen Viertel der Feder reicht und im letzten Drittel sich über die ganze Breite der äusseren Fahne ausdehnt. Kleine und mittlere Flügeldeckfedern ziemlich rein lilafarben mit breiten weissen Rändern, die grossen Deckfedern, besonders die innersten, etwas mehr bräunlich und röthlich mit weissen Säumen; Schwingen 1-ter und 2-ter Ordnung hell rauchbraun, ihre bei zusammengelegten Flügeln freiliegenden Enden dunkelbraun; die äussere Fahne der ersten Schwinge fast in ihrer ganzen Breite weiss, mit Ausnahme ihres Endabschnittes, welcher bisweilen röthlich-braun ist; die übrigen Schwingen mit mehr oder weniger breiten weissen Säumen, welche an der äussersten Spitze der Federn noch etwas breiter werden und auf die Spitze der inneren Fahne übergehen, von dem braungefärbten Theile der Feder jedoch auf beiden Fahnen durch einen deutlichen rothen Zwischenraum abgegrenzt sind; die Schwingen 3-ter Ordnung an ihrer Basis hellbraun, gegen die Spitze zu röthlicher, mit breitem weissem Saume an beiden Fahnenhälften. Auf dem Kropfe ein verhältnismässig schmales, intensiv schwarzes Halsband, dessen Federn weisse Ränder besitzen; die Unterbrechung zwischen dem schwarzen Halsbande und dem schwarzen Flecke auf den Seiten des Kopfes sehr breit; die gesammte hinter dem schwarzen Halsbande liegende Unterseite des Körpers, mit Einschluss der unteren Schwanzdeckfedern, der Achselfedern und der unteren Flügeldeckfedern — weiss, aber die Federn an den Seiten des Bauches und der Brust röthlicher, mit mehr oder weniger deutlichem braunem Schaftstreifen auf einigen der Federn und mit mehr oder weniger langen weissen Spitzen; an den Seiten der Oberbrust nehmen diese Federn eine lila Schattierung an und

Самка въ зимнемъ нарядѣ (ур. Гансы, юго-зап. Цайдамъ, вторая половина X. 1884). Перья ноздрей буроватыя, уздечки бурья, щеки и область подъ ушными черноватыя, причемъ нѣкоторыя перья не только съ болѣе или менѣе явственнымъ бѣлымъ кончикомъ, но кромѣ того съ болѣе или менѣе широкой и полной бѣловатой перевязью ближе къ основанію; на передней части лба широкая бѣловатая полоса, переходящая въ широкія же брови болѣе чистаго бѣлаго цвѣта; перья задней части лба, темени, затылка и зашейка песочно-рыжія безъ лиловаго оттѣнка, въ сущности одноцвѣтныя съ перьями межлопаточной области, на лбу съ широкими черноватыми наствольными пятнами, на затылкѣ съ болѣе узкими, а на зашейкѣ съ очень узкими и мало замѣтными наствольными полосками бураго цвѣта; подбородокъ, горло до темнаго пятна на щекахъ и чернаго полуошейника на зобу и бока шеи бѣлые; ушныя серебристо-сѣрыя, на концѣ болѣе или менѣе сѣроватыя. Межлопаточная область, спина и надхвостье песочно-рыжаго цвѣта, болѣе рыжаго, чѣмъ у самца въ томъ же перѣ, и со значительно болѣе широкими бурными наствольными, хорошо замѣтными даже въ этомъ свѣжемъ осеннемъ перѣ; верхнія кроющія хвоста яркаго, но блѣднаго буланаго цвѣта и съ широкой бѣлой каймой вокругъ всей видимой части пера; два самыхъ длинныхъ пера песочно-рыжія съ широкой бѣлой каймой и бурой наствольной полосой. Рулевья перья, все крыло, включая и верхнія кроющія, которыя у самки тоже лиловыя, и весь низъ тѣла, начиная отъ узкаго чернаго полуошейника на зобу, какъ у самца, только пятно съ каждой стороны верхней груди песочно-рыжее, безъ лиловаго оттѣнка. Клювъ и ноги какъ у самца.

бilden in einer gewissen Entfernung von dem schwarzen Halsbande je einen, sich etwas nach der Mittellinie des Körpers zu verbreitenden Fleck. Schnabel hornfarben, der Oberkiefer an seiner Basis kaum merkbar gelblich gefärbt, der Unterkiefer auf seiner basalen Hälfte gelb. Füße schwarz, die untere Seite der Zehen gelb.

Weibchen im Winterkleide. (Gansy, südwestliches Zaidam, zweite Hälfte des X. 1884). Federn der Nasenlöcher bräunlich, Zügel braun, Wangen und die Gegend unterhalb der Ohrenfedern schwärzlich, wobei einige Federn nicht nur mit einer mehr oder weniger deutlichen weissen Spitze, sondern auch noch mit einer mehr oder weniger breiten und vollständigen weisslichen Querbinde näher zur Basis hin versehen sind; auf dem vorderen Abschnitte der Stirne eine breite weissliche Binde, welche in die ebenfalls breiten, mehr rein weiss gefärbten Brauen übergeht; Federn des vorderen Abschnittes der Stirne, des Scheitels, Hinterkopfes und Nackens röthlich-sandfarben ohne lila Schattierung, im Wesentlichen von derselben Färbung wie die Federn des Oberrückens, auf der Stirne mit breiten schwärzlichen Schaftflecken, am Hinterkopfe mit schmäleren, am Genicke mit sehr schmalen und wenig bemerkbaren Schaftstreifen von brauner Farbe; Kinn, Kehle bis zu den schwarzen Flecken auf den Wangen und dem schwarzen Halsbande auf dem Kropfe, sowie die Seiten des Halses weiss; Ohrfedern silbergrau, an der Spitze mehr oder weniger gräulich. Oberrückengegend, Rücken und Bürzel röthlich-sandfarben, mehr röthlich als beim Männchen im gleichen Kleide und mit bedeutend breiteren braunen Schaftflecken, welche sogar in diesem frischen Herbstkleide gut zu sehen sind; Oberschwanzdeckfedern grell aber blass isabellenfarben, mit breitem weissem Saume rings um den ganzen sichtbaren Theil der Feder; die beiden längsten Federn röthlich-sandfarben mit breitem weissem Saume und braunem Schaftstreifen. Die Steuerfedern, der ganze Flügel einschliesslich der oberen Deckfedern, welche beim Weibchen auch lilafarben sind, und die ganze Unterseite des Körpers, angefangen von dem schmalen schwarzen Halsbande auf dem Kropfe, wie beim Männchen, jedoch der Fleck auf jeder Seite der Oberbrust röthlich-sandfarben, ohne lila Schattierung. Schnabel und Füße wie beim Männchen.

Только-что окончившія линяніе въ сентябрѣ птицы (р. Зайсанъ-сайту, сѣв. окр. Тибета, IX. 1900) нѣсколько бурые; этотъ бурый оттѣнокъ зависитъ отъ очень узкихъ буроватыхъ ободковъ перьевъ, которые дѣлаютъ цвѣтъ затылка и зашейка менѣе чистымъ лиловымъ, а прилежащую къ полушеи части груди менѣе бѣлою; перья всей спины кажутся кромѣ того сплошь импрегнированными буроватымъ пигментомъ.

У сильно линяющаго въ августѣ самца (Цайдамъ, VIII. 1879) свѣжія верхнія кроющія хвоста на внутреннемъ опахалѣ частью чисто лиловыя.

Самецъ въ поношенномъ, лѣтнемъ нарядѣ (Zaidam, IV. 1900) отличается отъ носящаго зимній нарядъ: почти полнымъ отсутствіемъ бѣлыхъ кончиковъ на черныхъ перьяхъ лба, рожекъ и полушеи на зобу; блѣдно виннымъ, а не лиловымъ, оттѣнкомъ перьевъ затылка и зашейка, на которыхъ рѣзче выступаетъ въ видѣ настовій болѣе темная средняя часть пера; болѣе интенсивнымъ, песочно-рыжимъ (приблизительно какъ у самки въ зимнемъ нарядѣ) цвѣтомъ межлопаточной области, спины и надхвостья, перья которыхъ имѣютъ теперь уже явственныя, не скрытыя сосѣдними перьями бурія настовья; отсутствіемъ лиловаго оттѣнка на верхнихъ кроющихъ хвоста и уменьшеніемъ бѣлыхъ ободковъ ихъ; наконецъ, и само собою разумѣется, болѣею или меньшею степенью отрепанности перьевъ хвоста и крыла.

Размѣры экземпляровъ нашей коллекціи слѣдующіе:

|                                        | a.        | b.    | c.    | d.         | h.    | k.    | l.    | m.    | e.        | f.    | g.    | i.    |
|----------------------------------------|-----------|-------|-------|------------|-------|-------|-------|-------|-----------|-------|-------|-------|
| Полъ — Geschlecht . . . . .            | ♂ mut.    | ♂     | ♂     | ♂          | ♂     | ♂     | ♂     | ♂     | ♀         | ♀     | ♀     | ♀     |
| Клювъ — Culmen <sup>1)</sup> . . . . . | 10.5, df. | 11.5  | 12.0  | 11.75, df. | 10.0  | 10.6  | 12.0  | 11.0  | 11.5, df. | 9.5   | 10.0  | 9.5   |
| Крыло — Flügel . . . . .               | —         | 112.5 | 114.0 | 116.0      | 115.0 | 114.5 | 112.0 | 113.0 | 110.0     | 104.0 | 106.0 | 109.0 |
| Хвостъ — Schwanz . . . . .             | (84.0)    | 85.5  | 86.0  | 87.5       | 90.0  | 88.0  | 84.0  | 91.0  | 86.5      | 79.5  | 81.5  | 82.5  |
| Плюсна — Tarsus . . . . .              | 24.0      | 24.0  | 24.5  | 24.0       | 22.5  | 23.0  | 23.0  | 23.5  | 22.75     | 22.75 | 22.75 | 22.0  |

1) a margine anteriore narium.

Vögel, welche im September die Mauser soeben überstanden haben (Fl. Saissan-saitu, nördl. Randgebiet von Tibet, IX. 1900), sind etwas mehr braun; diese braune Schattierung hat ihren Grund in den sehr schmalen bräunlichen Rändern der Federn, welche die Färbung des Hinterkopfes und Nackens weniger rein lila, die dem Halsbände anliegende Partie der Brust dagegen weniger weiss erscheinen lassen; die Federn des ganzen Rückens erscheinen ausserdem gleichsam durchweg mit bräunlichem Pigmente imprägniert.

Bei einem im Auguste stark in der Mauser befindlichen Männchen (Zaidam, VIII. 1879) sind die frischen Oberschwanzdeckfedern auf der inneren Fahne zum Theil rein lila gefärbt.

Ein Männchen im abgetragenen Sommerkleide (Zaidam, IV. 1900) unterscheidet sich von den Männchen im Winterkleide: durch fast vollständiges Fehlen der weissen Spitzen auf den schwarzen Federn der Stirne, der Federohren und des Halsbandes auf dem Kropfe; durch blass-weinrothe, nicht aber lila Schattierung der Federn des Hinterkopfes und Nackens, auf welchen der mittlere dunklere Theil der Federn in Gestalt von Schaftstreifen schärfer hervortritt; durch intensivere, röthlich sandfarbene (ungefähr wie beim Weibchen im Winterkleide) Färbung des Ober- und Unterrückens und des Bürzels, deren Federn jetzt schon deutlich sichtbare, von den benachbarten Federn nicht verdeckte braune Schaftstreifen besitzen; durch die Abwesenheit der lila Schattierung auf den Oberschwanzdeckfedern und die geringere Ausbildung ihrer weissen Ränder; endlich, wie sich von selbst versteht, durch das mehr oder weniger stark abgenutzte Gefieder des Schwanzes und der Flügel.

Die Dimensionen der Exemplare unserer Sammlungen sind folgende:



Чтобы покончить съ систематическою частью, необходимо только добавить, что экземпляры съ рѣки Зайсанъ-сайту нѣсколько менѣе типичны, чѣмъ изъ Цайдама собственно, но это касается только болѣе короткаго клюва.

**Географическое распространіе и образъ жизни.** *Ot. przewalskii* свойственъ, повидимому, исключительно Цайдаму и, можетъ быть, преимущественно южнымъ и западнымъ частямъ его, встрѣчаясь тутъ вмѣстѣ съ *Ot. elwesi*, а въ сѣверо-восточномъ замѣняясь исключительно этимъ послѣднимъ. Н. М. Пржевальскій, считавшій его за *Ot. longirostris*, говоритъ въ дневникѣ своего IV-го путешествія, что жаворонокъ этотъ былъ найденъ имъ въ концѣ октября 1884 года въ урочищѣ Гасъ у озера того же имени, гдѣ онъ попадался часто по солончакамъ, поросшимъ травой и обыкновенно недалеко отъ ключей. Повидимому Н. М. описался, такъ какъ всѣ наши экземпляры помѣчены имъ урочищемъ Гансы, а кромѣ того и самъ Н. М. говоритъ въ дневникѣ нѣсколькими строками ниже, что *Ot. przewalskii* «встрѣчается кажется и въ ур. Гасъ, но его трудно на лету отличить отъ *Ot. albigula*». Съ другой стороны въ концѣ октября 1884 г. Н. М. Пржевальскій былъ, судя по описанію путешествія, именно въ ур. Гасъ, а не въ Гансы, расположенномъ нѣсколько юго-восточнѣе перваго. Предположеніе Н. М., что «этотъ же видъ найденъ, вѣроятно, и въ южномъ Цайдамѣ, по ключамъ урочищъ Галмыкъ и Хаджыгырь, а быть можетъ и въ восточномъ Цайдамѣ» подтверждается наличными матеріалами.

Полетъ, голосъ и вообще образъ жизни, по увѣренію Н. М. Пржевальскаго, тѣ же, что и у *Ot. brandti*, *Ot. elwesi* и др.

Zum Beschlusse des systematischen Theiles muss hinzugefügt werden, dass die Exemplare vom Flusse Saissan-saitu etwas weniger typisch sind, als diejenigen aus dem eigentlichen Zaidam, doch betrifft dies nur den etwas kürzeren Schnabel.

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** *Ot. przewalskii* ist augenscheinlich ausschliesslich für den Zaidam eigenthümlich, und zwar vielleicht hauptsächlich für dessen südlichen und westlichen Theil, wo sie sich gemeinsam mit *Ot. elwesi* findet, während sie im nordöstlichen Theile desselben ausschliesslich durch diese letztere Art vertreten wird. N. M. Przewalski, welcher sie für *Ot. longirostris* hielt, sagt im Tagebuche seiner IV-ten Reise, dass er diese Lerche Ende Oktober 1884 in Gass, am See des gleichen Namens, gesehen hatte, wo sie auf mit Gras bewachsenen Salzmorästen ziemlich häufig war und zwar meist in der Nähe von Quellen. Augenscheinlich hatte sich Przewalski verschrieben, da alle seine Exemplare als aus Gansy herstammend vermerkt sind und Przewalski selbst ausserdem in seinem Tagebuche einige Zeilen weiter unten sagt, dass *Ot. przewalskii* «wie es scheint auch in Gass vorkommt, im Fluge jedoch schwer von *Ot. albigula* zu unterscheiden sei». Andererseits befand sich Przewalski, nach der Beschreibung der Reise zu urtheilen, Ende Oktober gerade in Gass und nicht in Gansy, welches etwas südöstlicher von jenem gelegen ist. Die Annahme Przewalski's dass «dieselbe Art wahrscheinlich auch im südlichen Zaidam an den Quellen bei Galmyk und Chadshygyr und vielleicht auch im östlichen Zaidam gefunden worden sei, wird durch das vorliegende Material bestätigt.

Flug, Gesang und die Lebensweise überhaupt sind nach N. M. Przewalski dieselben wie bei *Ot. brandti*, *Ot. elwesi* u. a. m.

### **Otocorys elwesi, Blanf.**

Табл. XIII; XV, фиг. 1—2. Taf. XIII; XV, Figs. 1—2.

[BLANFORD, Journ. Asiat. Soc. Bengal., XLI, 1872, ii, p. 62].

1876. *Otocorys nigrifrons*, nov. sp., Пржевальскій, Монголія и стр. Танг., II, Птицы, стр. 103.

1877. " " " " PRZEWALSKI, Rowley's Ornith. Miscell., II, p. 313.

№ 8003. ♂ adlt., III. 1873, lac. Kuku-nor, (typus).

№ 8004. ♂ adlt., 1/2 X. 1872, finis merid.-orient. Nan-Schan (Ganssu; typus).



- № 12440. ♀ adlt., IX. 1879, Tibet sept., in region. jug. Burchan-Budda  
 № 12441. ♂ adlt., XI. 1879, Tibet sept., in region. jug. Tan-la.  
 № 12442. ♂ adlt., XI. 1879, Tibet sept., in region. jug. Tan-la.  
 № 12443. ♀ adlt., XI. 1879, Tibet sept., in region. jug. Tan-la.  
 № 12444. ♂ adlt., XII. 1879, Tibet sept., in region. jug. Dumbure.  
 № 12445. ♂ adlt., I. 1880, fl. Naidshin-gol ad fin. Tibet sept.  
 № 12446. ♀ (♂) adlt., I. 1880, fl. Naidshin-gol ad fin. Tibet sept.  
 № 12447. ♀ adlt., I. 1880, fl. Naidshin-gol ad fin. Tibet sept.  
 № 12448. ♀ adlt., I. 1880, Zaidam merid.-orient.  
 № 12449. ♀ adlt., II. 1880, lac. Kuku-nor.  
 № 12450. ♂ adlt., V. 1880, Bolekun-gomi ad fl. Chuan-che sup. (occid. vers. ab urbe Guj-duj).  
 № 12451. ♀ adlt., VI. 1880, lac. Kuku-nor.  
 № 12452. ♂ adlt., VII. 1880, Nan-Schan orient.  
 № 12453. ♂ adlt., VII. 1880, Nan-Schan orient.  
 № 12454. ♀ adlt., VII. 1880, Nan-Schan orient.  
 № 12455. pull., VIII. 1880, Nan-Schan orient.  
 № 12456. ♂ adlt., III. 1884, (Ganssu) Nan-Schan orient.  
 № 12457. ♂ adlt., IV. 1884, lac. Kuku-nor.  
 № 12458. ♂ adlt., IV. 1884, lac. Kuku-nor.  
 № 12459. ♂ adlt., V. 1884, Tibet sept.-orient. in reg. jug. Burchan-Budda.  
 № 12460. juv. 1-a v., VIII. 1884, jug. Burchan-Budda, Tibet sept.-orient.  
 № 12461. ♂ adlt., XII. 1884, jug. Tschamen-tagh.  
 № 12462. ♂ adlt., II<sub>2</sub>. XII. 1884, Vallis Ventorum inter jug. Moskovskij et jug. Tschamen-tagh., Tibet sept.  
 № 12463. ♀ adlt., II<sub>2</sub>. XII. 1884, Vallis Ventorum.  
 № 12464. ♀ adlt., II<sub>2</sub>. XII. 1884, Vallis Ventorum.  
 — 2 ova, 9. V. 1884, Zaidam merid.-orient. 1).

Систематическая часть. Диагнозъ *Ot. elwesi* будетъ такой: Systematischer Theil. Die Diagnose von *Ot. elwesi* ist folgende:

1) Кроме того въ Музеѣ имѣются еще слѣдующіе матеріалы: — Ausserdem besitzt das Museum folgende Materialien:  
 Изъ сборовъ Тибетской экспедиціи М. В. Пѣвцова 1889—1890 гг. — Ausbeute der Expedition von M. W. Pewtzow nach Tibet, 1889—1890:

♂, ♀ adlt., pull., VI. 1890, lac. Daschi-kul ad ped. merid. jug. Russkij, Tibet sept.-occid. (с. 14.000).

Изъ сборовъ Центрально-Азіатской экспедиціи В. И. Роборовскаго 1893—1895 гг. — Ausbeute der Expedition von W. I. Roborowski nach Central-Asien 1893—1895:

3 ♂, 1 ♀ adlt., V, pull. 4. VI. 1894, fons Blagodatnyj ad fin. occid. jug. Humboldt, Nan-Schan.

♂, ♀ adlt., VI. 1894, fons Ulan-bulak ad declive sept. jug. Humboldt, Nan-Schan.

2 juv. 1-a v., VI. 1894, fl. Scharagol-dshin ad fin. sept.-or. jug. Humboldt, Nan-Schan.

♀ adlt., 2 juv. 1-a v., VII. 1894, ad orig. fl. Scharagol-dshin.

♂, ♀ adlt., VII. 1894, fons Jamatyn-umru in vall. fl. Scharagol-dshin.

2 ♂ adlt., IX. 1894, fl. Bain-gol et Gorban-angyr-gol ad ped. sept.-orient. jug. Kukunorens. merid.

♂, ♀ adlt., X. 1894, Kurlyk ad fin. occid. jug. Kukunorens. merid., Zaidam orient.

2 ♂, 2 ♀ adlt., XII. 1894, Schandri ad fin. occid. jug. Kukunorens. merid., Zaidam orient.

4 ♂, 3 ♀ adlt., I. 1895, ad orig. fl. Tschurmyn, accurs. fl. Chuan-che sup.

♂ adlt., I<sub>2</sub>. VI. 1895, fons Chabirga inter Kurlyk et lac. Baga-zaidamin-nor ad fin. merid. jug. Humboldt.

Nidum cum 3 ov. VI. 1894, fons Ulan-Bulak ad declive sept. jug. Humboldt, Nan-Schan.

Изъ сборовъ Тибетской экспедиціи П. К. Козлова 1899—1901 гг. — Ausbeute der Expedition von P. K. Koslow nach Tibet, 1899—1901:

5 ♀ (4 ♀, 1 ♂) adlt., 10—14. I. 1900, oas. Ssocho-choto ad ped. sept. Nan-Schan.

♀ adlt., I<sub>2</sub>. IV. 1900, Zaidam orient.

Изъ сборовъ Центрально-Азіатской экспедиціи братьевъ Г. и М. Грумъ-Гржимайло. — Ausbeute der Expedition der Gebrüder G. u. M. Grum-Grzmailo nach Centralasien:

pull., 24. VII. 1890, lac. Kuku-nor.

Изъ коллекціи Н. Е. Dresser'a. — Aus der Sammlung von H. E. Dresser:

♀ juv., X. 1873, Interior of Sikkim (Mandelli; *Ot. longirostris*).

Изъ сборовъ Н. J. Elwes'a. — Ausbeute von N. J. Elwes:

♂ adlt. (? juv. X. 76) aestiv. (sic!) Sikkim frontier (*Ot. longirostris*).

Купленъ. — Gekauft:

♂ adlt., autumn 1874, Sikkim.

Черный цвѣтъ боковъ головы отдѣленъ отъ чернаго поля на зобу болѣе или менѣе широкимъ бѣлымъ промежуткомъ на бокахъ шеи. Горло бѣлое какъ въ лѣтнемъ, такъ и въ зимнемъ нарядахъ. Настволя на перьяхъ спины бурья, въ свѣжемъ перѣ только болѣе или менѣе скрытыя широкими краями налегающихъ сосѣднихъ перьевъ. У самца затылокъ и зашеекъ различныхъ оттѣнковъ виннаго цвѣта всегда въ рѣзкомъ контрастѣ съ цвѣтомъ спины. У самки черныя настволя перьевъ не образуютъ сплошной полосы поперекъ задней части лба. Поперекъ передней части лба всегда явственная, но иногда очень узкая бѣлая полоска, отдѣляющая черный цвѣтъ у основанія клюва отъ черной задней части лба или темени; у самокъ на соответственныхъ бѣлыхъ или бѣловатыхъ перьяхъ нѣтъ темныхъ настволевъ. Черный цвѣтъ распространяется съ ноздревыхъ перьевъ на прилежащую часть лба, образуя тутъ у вполне типичныхъ птицъ широкую, у птицъ же изъ Нанъ-шаня и Цайдама узкую, но всегда явственную полоску (capistrum), за которою уже слѣдуетъ бѣлая перевязь, не доходящая такимъ образомъ до ноздревыхъ перьевъ; у самокъ черная лобная полоска замѣнена бурой, но тоже явственной. Окраска блѣднѣе, чѣмъ у *Ot. khamensis*, менѣе рыжаго цвѣта сверху, съ болѣе слабо развитыми бурными настволями на перьяхъ спины. Длина крыла у ♂ 126—108, изрѣдка спадаетъ до 101.5, у ♀ 115—104, рѣже до 101<sup>1)</sup>.

Самецъ въ свѣжемъ осеннемъ опереніи (Байнъ-голь, сентябрь). Перья ноздрей и прилежащая къ нимъ довольно широкая часть лба, уздечки, щеки и область подъ ушными чернаго цвѣта, но перья передней части лба съ бѣлыми краями; довольно широ-

1) Видъ этотъ описанъ, какъ уже сказано, очень хорошо Blanford'омъ, но въ мало доступномъ журналѣ; описаніе Sharpe'a очень коротко, а потому считаю умѣстнымъ дать подробное описаніе этой, представленной въ нашей коллекціи всѣми нарядами, формы.

Die schwarze Farbe auf den Seiten des Kopfes von dem schwarzen Felde auf dem Kropfe durch einen mehr oder weniger breiten weissen Zwischenraum auf den Halsseiten abgegrenzt. Kehle weiss, sowohl im Sommer wie auch im Winterkleide. Schaftzeichnung der Rückenfedern braun, nur im frischen Federkleid von den breiten Rändern der sich darüberlegenden benachbarten Federn mehr oder weniger verdeckt. Beim Männchen Hinterkopf und Nacken weinfarben, von verschiedenen Schattierungen, stets in scharfem Contraste mit der Färbung des Rückens. Beim Weibchen bilden die schwarzen Schaftzeichnungen auf den Federn keine ununterbrochene Binde quer über den hinteren Abschnitt der Stirne. Quer über den vorderen Abschnitt der Stirne eine stets deutliche, bisweilen aber sehr schmale weisse Binde, welche die schwarze Farbe am Schnabelgrunde von dem schwarzen hinteren Abschnitte der Stirne oder des Scheitels abgrenzt; bei den Weibchen besitzen die entsprechenden weissen oder weisslichen Federn keine dunklen Schaftzeichnungen. Die schwarze Farbe breitet sich von den Nasenlöcherfedern auf den anstossenden Theil der Stirne aus, wo sie bei völlig typischen Vögeln eine breite, bei den Vögeln vom Nan-schan und aus Zaidam dagegen eine schmale, aber stets sichtbare Binde (capistrum) bilden, auf welche erst die weisse Binde folgt, die demnach nicht bis an die Federn der Nasenlöcher herantritt; bei den Weibchen ist die schwarze Stirnbinde durch eine solche von brauner Farbe ersetzt, welche aber ebenfalls sichtbar ist. Färbung blässer als bei *Ot. khamensis*, oben weniger roth, mit weniger stark ausgebildeten braunen Schaftzeichnungen auf den Federn des Rückens. Flügellänge beim ♂ 126—108, selten bis 101.5 herabgehend, beim Weibchen 115—104, seltener bis 101 mm.<sup>1)</sup>.

Männchen im frischen Herbstkleide (Baingol, September). Federn der Nasenlöcher und der anstossende ziemlich breite Abschnitt der Stirne, die Zügel, Wangen sowie die Gegend unter den Ohrenfedern schwarz, die Federn des vorderen Stirnabschnittes

1) Diese Art ist, wie bereits bemerkt, von Blanford sehr gut beschrieben worden, aber in einer schwer zugänglichen Zeitschrift; die Beschreibung von Sharpe ist sehr kurz, wesshalb ich es für angebracht halte diese, in unserer Sammlung durch alle Federkleider repräsentierte Form ausführlich zu beschreiben.

кая полоса поперекъ средней части лба и надбровная полоса бѣлаго цвѣта, перья первой съ едва замѣтными темноватыми кончиками; задняя часть лба, темя и удлиненыя перья по бокамъ послѣдняго, образующія короткіе рожки, чернаго цвѣта, каждое перо съ широкимъ рыжеватымъ ободкомъ; задняя часть темени рыжеватая съ едва замѣтными темноватыми кончиками перьевъ; затылокъ и зашеекъ темнаго лиловаго цвѣта, слегка буроватаго на затылкѣ опять-таки вслѣдствіе темноватыхъ кончиковъ перьевъ; подбородокъ, горло до чернаго пятна на бокахъ головы и чернаго полушейника на зобу и бока шеи бѣлаго цвѣта; ушныя серебристо-бѣлыя съ сѣроватыми кончиками; межлопаточная и лопаточныя области, спина и подхвостье песочно-рыжеватаго цвѣта въ очень неявственныхъ, а кромѣ того скрытыхъ краями налегающихъ перьевъ бурыхъ наствольяхъ; верхнія кроющія хвоста темно-лиловыя съ рыжеватыми краями, самыя длинныя съ очень узкой бурой наствольной линіей и рыжегато-бѣловатыми концами. Малыя и среднія верхнія кроющія крыла темно-лиловыя, послѣднія съ явственными бѣлыми ободками, которые на малыхъ едва-ли примѣтны; большія кроющія блѣдно-буроватыя, по срединѣ съ рѣзкимъ лиловымъ оттѣнкомъ на наружномъ опахалѣ и съ бѣловатымъ ободкомъ на концѣ; маховыя 1-го и 2-го разрядовъ бурныя; первый махъ съ бѣлымъ наружнымъ опахаломъ во всю ширину, кромѣ конца, гдѣ внутренняя часть его бурая, слѣдующіе длинные махи съ рыжеватой, а короткіе и махи 2-го разряда съ бѣлой каймой, которая болѣе или менѣе переходитъ и на конецъ внутреннего опахала; махи 3-го разряда бурныя въ основной части внутреннего опахала и рыжеватые на наружномъ опахалѣ и концѣ. Два средніе руля рыжегато-бурныя съ широкимъ темно-бурымъ наствольемъ и узкимъ бѣлесоватымъ краешкомъ; остальные рули черныя, съ узкими свѣтлыми краешками; крайній съ бѣлымъ наружнымъ опахаломъ, которое въ основной половинѣ у стержня однако черное, и бѣлымъ концомъ внутреннего опахала; на второмъ съ краю узкая, расширяющаяся къ концу бѣлая каемочка въ конечной трети пера. Поперекъ зоба широкій черный полушейникъ, заднія перья котораго имѣютъ бѣлые ободки; верхняя часть груди грязно-бѣлая, вслѣдствіе темноватыхъ краевъ перьевъ; весь остальной низъ, въ томъ числѣ

jedoch mit weissen Rändern; eine ziemlich breite Binde quer über den mittleren Abschnitt der Stirne und die Augenbrauenstreifen weiss, die Federn der ersteren mit kaum bemerkbaren etwas dunkleren Spitzen; hinterer Stirnabschnitt, Scheitel und die verlängerten Federn zu beiden Seiten des letzteren, welche kurze Federhörnchen bilden, schwarz, jede einzelne Feder mit breitem röthlichem Rande; der hintere Theil des Scheitels röthlich mit kaum bemerkbaren etwas dunkleren Spitzen der Federn; Hinterkopf und Nacken dunkel lila, der Hinterkopf leicht bräunlich, ebenfalls infolge der dunkleren Spitzen der Federn; Kinn, Kehle bis zum schwarzen Flecke auf den Kopfseiten und dem schwarzen Halsbände auf dem Kropfe, sowie die Halsseiten — weiss; Ohrenfedern silberweiss mit gräulichen Spitzen; Federn der Oberrücken- und Schultergegend, des Unterrückens und des Bürzels röthlich-sandfarben, mit wenig sichtbaren und dazu noch durch die Ränder der sich darüberlegenden Federn verdeckten braunen Schaftzeichnungen; Oberschwanzdeckfedern dunkel-lila mit röthlichen Rändern, die allerlängsten mit sehr schmaler brauner Schaftlinie und röthlich-weisslichen Spitzen. Kleine und mittlere Oberflügeldeckfedern dunkel-lila, letztere mit deutlich sichtbaren weissen Rändern, welche auf den kleinen Deckfedern kaum zu bemerken sind; die grossen Deckfedern blassbräunlich, in der Mitte mit scharfer lila Schattierung längs der äusseren Fahne und mit weisslichem Rande an der Spitze; Schwingen 1-ter und 2-ter Ordnung braun; äussere Fahne der ersten Schwinge weiss in ihrer ganzen Breite, mit Ausnahme der Spitze, wo ihr innerer Theil braun gefärbt ist; die darauffolgenden langen Schwingen mit röthlichem, die kurzen und die Schwingen 2-ter Ordnung mit weissem, mehr oder weniger auch auf die Spitze der inneren Fahne übergehendem Saume; Schwingen 3-ter Ordnung braun am basalen Theile der inneren und röthlich an der äusseren Fahne und an der Spitze. Die beiden mittleren Steuerfedern röthlich-braun mit breitem dunkelbraunem Schaftstriche und schmalem weisslichem Rande; die übrigen Steuerfedern schwarz, mit schmalen hellen Rändern; die äusserste Steuerfeder mit weisser äusserer Fahne, welche jedoch in ihrer basalen Hälfte längs dem Schafte schwarz gefärbt ist, und mit weisser Spitze der inneren Fahne; auf der zweiten Steuerfeder, vom Rande

подмышечныя и нижнія кроющія крыла и хвоста чисто-бѣлыя, но перья боковъ, живота и груди интенсивнаго песочно-рыжаго цвѣта, частью съ бѣлыми каймами или краями; на бокахъ верхней груди перья эти имѣютъ лиловый оттѣнокъ и образуютъ тутъ по довольно неявственному пятну. Клювъ роговаго цвѣта, нижняя челюсть у основанія желтая. Ноги черныя, нижняя сторона пальцевъ желтая.

Самка въ свѣжемъ осеннемъ опереніи (Бурханъ-Будда, сентябрь). Перья поздрей, прилежащей части лба, уздечекъ и щекъ бурья съ бѣловатыми кончиками; перья области подъ ушными черноватыя съ бѣловатыми кончиками и въ свѣтлой пестринѣ ближе къ основанію; поперекъ передней части лба буровато-бѣлая, довольно узкая полоска, переходящая кзади въ бѣлыя съ буроватымъ оттѣнкомъ надбровныя полосы; задняя часть лба съ широкими пятнами, темя, затылокъ и зашеекъ съ менѣе широкими черноватыми полосками, которыя на зашейкѣ менѣе явственны; подбородокъ, горло до чернаго пятна на бокахъ головы и чернаго полуошейника на зобу и бока шеи грязно-бѣлые; ушныя серебристыя съ дымчатыми концами. Межлопаточная и лопаточныя области, спина и подхвостье темнаго песочно-рыжаго цвѣта въ бурыхъ наствольяхъ, болѣе явственныхъ, чѣмъ у самца, но сильно скрытыхъ краями налегающихъ перьевъ; верхнія кроющія хвоста рыжѣе, съ блѣдными каймами, а самыя длинныя съ черноватой наствольной полосой. Крылья и хвостъ почти какъ у самца, но всѣ цвѣта болѣе блѣдныхъ оттѣнковъ; малыя и среднія кроющія крыла тоже лиловыя. Низъ тѣла какъ у самца, но на верхней груди значительное преобладаніе буроватаго цвѣта вслѣдствіе болѣе широкихъ темныхъ концовъ перьевъ и болѣе рѣзкихъ рыжеватыхъ, а не лиловыхъ пятенъ по бокамъ; перья по бокамъ остальной груди и живота болѣе темнаго рыжаго цвѣта и частью въ бурыхъ наствольныхъ полоскахъ. Клювъ какъ у самца; черный цвѣтъ ногъ бурѣе, чѣмъ у него.

aus, ein schmaler, nach der Spitze zu sich erweiternder Saum am apicalen Drittel der Feder. Quer über den Kropf ein breites schwarzes Halsband, dessen hintere Federn schmale weisse Ränder besitzen; der obere Abschnitt der Brust schmutzig-weiss infolge der etwas dunkleren Ränder der Federn; die gesammte übrige Unterseite des Körpers, mit Einschluss der Achselfedern, der unteren Deckfedern des Flügels und des Schwanzes, rein weiss; die Federn an den Seiten des Bauches und der Brust jedoch intensiv röthlich-sandfarben, z. Th. mit weissen Säumen oder Rändern; an den Seiten der Oberbrust zeigen diese Federn eine lila Nuance und bilden hier je einen ziemlich wenig bemerkbaren Fleck. Schnabel hornfarben, der Unterkiefer an seiner Basis gelb. Füsse schwarz, Unterseite der Zehen gelb.

Weibchen im frischen Herbstkleide (Burchan-Budda, September). Federn der Nasenlöcher, des angrenzenden Stirnabschnittes, der Zügel und Wangen—braun mit weisslichen Spitzen; Federn der Gegend unter den Ohrenfedern schwärzlich mit weisslichen Spitzen und an der Basis hell gestrichelt; quer über den vorderen Abschnitt der Stirne eine bräunlich-weiße, ziemlich schmale Binde, welche nach hinten zu in die weiss mit bräunlicher Schattierung gefärbte, über den Brauen verlaufende Binde, übergeht; hinterer Abschnitt der Stirne mit breiten Flecken, Scheitel, Hinterkopf und Nacken mit weniger breiten Streifen von schwärzlicher Farbe, welche auf dem Nacken weniger deutlich sichtbar sind; Kinn, Kehle bis zum schwarzen Fleck auf den Kopfseiten und dem schwarzen Halsbande auf dem Kropfe, sowie die Seiten des Halses—schmutzig-weiss; Ohrenfedern silberfarben mit rauchfarbenen Spitzen. Oberrücken- und Schulterblattgegend, Rücken und Bürzel dunkel rötlich-sandfarben mit braunen Schaftzeichnungen, welche deutlicher sichtbar sind als beim Männchen, jedoch von den Rändern der sich darüber legenden Federn stark verdeckt werden; obere Schwanzdeckfedern röther, mit blassen Säumen, die längsten derselben mit schwärzlichem Schaftstreifen. Flügel und Schwanz fast wie beim Männchen, aber alle Farben in blässeren Schattierungen; kleine und mittlere Flügeldeckfedern ebenfalls lilafarben. Unterseite des Körpers wie beim Männchen, doch herrscht auf der Oberbrust die bräunliche Färbung beträchtlich vor, da die dunklen Spitzen der Federn hier breiter und



У самца въ зимнемъ перѣ (Долина Вѣтровъ, декабрь) исчезли темные кончики на лиловыхъ перьяхъ затылка и зашейка и на бѣлыхъ перьяхъ верхней груди, почему цвѣтъ первыхъ чище, а послѣдней почти бѣлый.

У самки въ зимнемъ перѣ (Долина Вѣтровъ, декабрь) рыжіе оттѣнки верха тѣла менѣе ярки, верхняя грудь и лобная полоска значительно бѣлѣе.

Съ января по мартъ лиловый цвѣтъ затылка и зашейка, у самцовъ темнѣетъ, принимаетъ болѣе вино-красный оттѣнокъ, бѣлые кончики на черныхъ перьяхъ лба и полуошейника на зобу почти исчезаютъ, вся спинная сторона получаетъ сѣроватый оттѣнокъ, а настволья на ней выступаютъ много рѣзче. Самка за этотъ періодъ почти не мѣняется, но настволья на перьяхъ верхней стороны тѣла становятся рѣзче и у нея.

Самецъ въ лѣтнемъ нарядѣ (кл. Благодатный, май) отличается отъ самца въ свѣжемъ осеннемъ нарядѣ: отсутствіемъ бѣлыхъ и рыжеватыхъ кончиковъ на черныхъ перьяхъ лба и полусшейника на зобу, сѣроватымъ оттѣнкомъ спинной стороны, на которой теперь рѣзко выступаютъ бурья настволья, не скрываемыя отрепавшимися краями перьевъ, получившими какой-то неопредѣленный сѣроватый цвѣтъ, и блѣдностью всей окраски вообще; лиловый цвѣтъ затылка и зашейка почти того же оттѣнка, какъ въ свѣжемъ перѣ и блѣднѣе, чѣмъ въ позднемъ зимнемъ нарядѣ.

Самка въ лѣтнемъ нарядѣ (кл. Благодатный, май) отличается отъ только что вылинявшей преобладаніемъ сѣроватаго оттѣнка на всей верхней сторонѣ

die Flecke auf den Seiten nicht lilafarben, sondern mehr ausgesprochen roth sind; die Seiten der übrigen Brust und des Bauches mehr dunkel-röthlich gefärbt und zum Theil mit braunen Schaftstreifen auf den Federn. Schnabel wie beim Männchen; die schwarze Färbung der Beine mehr in's Braune spielend, als bei letzterem.

Bei dem Männchen im Winterkleide (Thal der Winde, December) sind die dunklen Spitzen auf den lila Federn des Hinterkopfes und Nackens sowie auf den weissen Federn der Oberbrust verschwunden, woher die Farbe der ersteren reiner und diejenige der letzteren fast weiss geworden ist.

Bei dem Weibchen im Winterkleide (Thal der Winde, September) sind die röthlichen Schattierungen der Körperoberseite weniger scharf ausgesprochen, die Oberbrust und die Stirnbinde bedeutend weisser.

Vom Januar bis zum März wird die lila Färbung des Hinterkopfes und Nackens beim Männchen dunkler und nimmt eine mehr wein-rothe Schattierung an, die weissen Spitzen auf den schwarzen Federn der Stirne und des Halsbandes auf dem Kropfe verschwinden fast ganz, die gesammte Rückenseite bekommt eine gräuliche Schattierung, und die Schaftzeichnungen ihrer Federn treten viel schärfer hervor. Die Weibchen verändern sich während dieser Periode fast gar nicht, doch treten auch bei ihnen die Schaftzeichnungen auf den Federn der Körperoberseite schärfer hervor.

Das Männchen im Sommerkleide (Quelle Blagodatnyi, Mai) unterscheidet sich vom Männchen im frischen Herbstkleide durch folgende Merkmale: das Fehlen der weissen und röthlichen Spitzen auf den schwarzen Federn der Stirne und des Halsbandes auf dem Kropfe; die graue Schattierung der Rückenseite, auf welcher die braune Schaftzeichnung jetzt scharf hervortritt, indem sie nicht mehr durch die bereits abgestossenen und unbestimmt gräulich gefärbten Ränder der Federn verdeckt wird, endlich die Blassheit der Färbung überhaupt; die lila Färbung des Hinterkopfes und Nackens ist fast von der gleichen Nuance wie im frischen Federkleide und blässer als im späten Winterkleide.

Das Weibchen im Sommerkleide (Quelle Blagodatnyi, Mai) unterscheidet sich von der Tracht kurz nach der Mauser durch das Vorherrschen einer



тѣла, на которой настволья особенно рѣзки на головѣ, лопаточныхъ и межлопаточной областяхъ, спинѣ и надхвостьѣ и болѣе слабы на зашейкѣ.

У только-что покинушаго гнѣздо птенца (кл. Благодатный, 4. VI. 1894) перья всей верхней стороны тѣла у основанія сѣрыя, затѣмъ рыжеватыя, далѣе съ рѣзкой черной перевязью и опять съ рыжеватымъ концомъ; на зашейкѣ и переднихъ изъ верхнихъ кроющихъ хвоста черныя перевязи менѣе рѣзки, стусеваны, а рыжеватый цвѣтъ этихъ частей тѣла съ сѣроватымъ оттѣнкомъ. Перья крыла и хвоста черновато-бурыя съ широкими рыжеватыми каймами по наружному опахалу и на концахъ, передъ которыми бурый цвѣтъ сгущается и образуетъ черную полоску; кнутри отъ этой полоски нѣкоторыя перья, особенно кроющія крыла, рыжеваты, на махахъ же третьяго порядка вся наствольная часть пера рыжеватая. Подбородокъ, горло и брюхо бѣлые; зобъ, вся верхняя часть груди и бока тѣла дымчато-рыжеватаго цвѣта въ едва намѣченныхъ наствольяхъ. Клювъ желтый съ темнымъ концомъ; ноги желтыя.

У птенцовъ съ отросшимъ на половину хвостомъ появляется на нижней сторонѣ тѣла довольно рѣзкій палевый оттѣнокъ, который на брюхѣ развитъ, однако, не у всѣхъ экземпляровъ; настволья на зобу и бокахъ тѣла болѣе явственны; два среднихъ руля блѣдно-коричневые съ неявственной темной наствольной полоской и болѣе рѣзкой черной полосой передъ желтоватой каймой; крайній руль бѣлый, только съ широкой черноватой каймой по внутреннему опахалу; второй руль съ бѣлыми наружнымъ опахаломъ и концомъ; остальные — съ болѣе или менѣе развитой бѣлой каемкой на наружномъ опахалѣ.

Ко времени достиженія хвостомъ полной длины вся птица значительно рыжѣе на верхней сторонѣ тѣла, а снизу то сохраняетъ сѣрно-желтый оттѣнокъ, то лишается его, особенно на брюхѣ; на боль-

грäulichen Schattierung auf der ganzen Oberseite des Körpers, wo die Schaftzeichnungen auf dem Kopfe, der Schulter-, Ober- und Unterrückengegend und dem Bürzel besonders scharf, auf dem Nacken dagegen weniger scharf hervortreten.

Bei dem Jungen, welches soeben das Nest verlassen hat (Quelle Blagodatnyi, 4. VI. 1894) sind die Federn der ganzen oberen Seite des Körpers an der Basis grau, sodann röthlich, hierauf mit einer scharfen schwarzen Querbinde und zuletzt mit röthlicher Spitze; auf dem Nacken und den vorderen Oberschwanzdeckfedern sind die schwarzen Querbinden weniger scharf ausgesprochen und verlieren sich, während die röthliche Farbe dieser Körpertheile eine graue Schattierung besitzt. Die Federn des Flügels und Schwanzes sind schwärzlich-braun mit breiten röthlichen Säumen längs der äusseren Fahne und an der Spitze, vor welcher die braune Farbe dichter wird und eine schwarze Binde bildet; von dieser Binde an, nach innen zu, sind einige Federn, namentlich die Flügeldeckfedern, röthlich, während an den Schwingen 3-ter Ordnung der ganze Schafttheil der Federn röthlich ist. Kinn, Kehle und Bauch weiss; der Kropf, der ganze obere Abschnitt der Brust und die Körperseiten röthlich-rauchfarben mit kaum angedeuteten Schaftzeichnungen. Schnabel gelb mit schwarzer Spitze; Füsse gelb.

Bei den Jungen mit halb ausgewachsenem Schwanz zeigt sich auf der Unterseite des Körpers eine ziemlich scharf ausgeprägte strohgelbe Nuance, welche, jedoch nicht bei allen Exemplaren, auch am Bauche ausgebildet ist. Schaftzeichnungen auf der Unterkehle und an den Körperseiten deutlicher sichtbar; die beiden mittleren Steuerfedern blass-braun mit undeutlichem dunklem Schaftstreifen und schärfer ausgesprochener schwarzer Binde vor dem gelblichen Saume; äusserste Steuerfeder weiss, nur mit breitem schwärzlichem Saume längs der inneren Fahne; zweite Steuerfeder mit weisser äusserer Fahne und Spitze; die übrigen mit mehr oder weniger stark ausgebildeter schmaler weisser Binde an der äusseren Fahne.

Zu der Zeit, wo der Schwanz seine volle Länge erreicht, ist der ganze Vogel auf der oberen Seite des Körpers bedeutend röther gefärbt, unten jedoch bewahrt er entweder die schwefel-gelbe Färbung,

шихъ кроющихъ крыла и махахъ 3-го разряда конт-  
расть между рыжей серединой пера, черноватой по-  
лоской вдоль желтоватой каймы и этой послѣдней ста-  
новится рѣзче.

Ко времени начала смѣны гнѣздоваго пера  
общая окраска птицы блѣднѣетъ. Первыми замѣня-  
ются малыя кроющія крыла и лопаточныя, прямо ли-  
ловыми перьями. Окончательный нарядъ надѣвается  
въ первую же осень.

Изъ размѣровъ длина хвоста и плюсны не имѣетъ  
никакого значенія, длину же крыла и culmen'a отъ  
передняго края ноздри я сопоставлю въ слѣдующей  
табличкѣ по мѣстностямъ, изъ которыхъ происходятъ  
птицы:

oder er verliert sie, was namentlich auf dem Bauche  
der Fall ist; auf den grossen Flügeldeckfedern und  
den Schwingen 3-ter Ordnung tritt der Contrast zwi-  
schen der rothen Mitte der Feder, dem schwärzlichen  
Streifen längs dem gelblichen Saume und diesem letz-  
teren selbst noch schärfer hervor.

Zu der Zeit, wo der Ersatz des Nestkleides  
beginnt, fängt die gesammte Färbung des Vogels an  
blässer zu werden. Zuerst werden die kleinen Flügel-  
deckfedern und die Federn der Schultern ersetzt, und  
zwar direct durch lila Federn. Das definitive Gefieder  
wird schon im ersten Herbste angelegt.

Unter den Dimensionen sind die Längen des  
Schwanzes und des Laufes ohne jede Bedeutung, die  
Längen des Flügels und der Firste des Schnabels, vom  
vorderen Rande des Nasenloches an gemessen, stelle  
ich dagegen in nachstehender Tabelle, nach den Fund-  
orten der Vögel geordnet, zusammen:

|                          | M a r e s .        |      |                | F e m i n a e .    |      |           |
|--------------------------|--------------------|------|----------------|--------------------|------|-----------|
|                          | U l n a .          |      | Culmen.        | U l n a .          |      | Culmen.   |
| Nan-schan . . . . .      | 117.5—108.0—101.5! | IX   | 10.5—10.0—9.8  | 110.0—102.0        | X    | 9.75—8.75 |
| Kuku-nor . . . . .       | 118.0—112.5        | V    | 10.0—8.75      | 108.0—106.5        | II   | 9.9—8.6   |
| Chuan-che super. . . .   | 126.0—110.5        | V    | 10.0—9.25      | 112.5—107.5        | III  | 9.0—8.6   |
| Jugum Burchan-Budda.     | 122.0              | I    | 9.5            | 112.0              | I    | 9.0       |
| Regio jugis Dumbure .    | 117.0              | I    | 10.0           | —                  | 0    | —         |
| Regio jugis Tan-la . .   | 125.0—119.0        | II   | 10.0—9.5       | 108.0              | I    | 8.5 df.   |
| Zaidam sept.-orient. . . | 112.5              | I    | 9.0            | —                  | 0    | —         |
| Zaidam merid.-orient. .  | 118.0—111.0        | IV   | 9.5—8.5        | 109.5—106.0        | IV   | 9.0—8.25  |
| Zaidam merid. . . . .    | 117.0—115.0        | II   | 8.5            | 109.0              | I    | 8.0       |
| Jugum Tschamen-tag. .    | 116.0              | I    | 9.0            | —                  | 0    | —         |
| Vallis Ventorum . . . .  | 116.0              | I    | 9.0            | 109.5—107.0        | II   | 9.0       |
| Lacum Dasch-kul. . . .   | 119.0              | I    | 9.3            | 115.5!             | I    | 10.0      |
| Sikkim. . . . .          | 115.0—112.0        | II   | 10.5—9.5       | 101.0              | I    | 8.3       |
|                          | 126.0—108.0—101.5! | XXXV | 10.5!—10.0—8.5 | 115.5!—112.5—101.0 | XXVI | 10.0—8.0  |

Оговорившись, что болѣе длинный клювъ не всегда  
соотвѣтствуетъ болѣе длинному крылу, обращаю только  
вниманіе на то, что изъ 35 самцовъ лишь у четырехъ  
длина culmen'a отъ передняго края ноздри превосхо-  
дитъ 10 mm., именно у двухъ птицъ она достигаетъ  
10.5, у одной 10.25 и у одной 10.2.

Indem ich die Bemerkung vorausschicke, dass ein  
längerer Schnabel durchaus nicht immer einem län-  
geren Flügel entspricht, will ich nur darauf hinweisen,  
dass von 35 Männchen bei nur vierten die Länge der  
Schnabelfirste, vom Vorderrande des Nasenloches an  
gemessen, über 10 mm. beträgt, u. zw. erreicht sie

Географическое распространение и образъ жизни. Область распространения *Ot. elwesi* сравнительно очень обширна и охватываетъ повидимому весь Тибетъ, а на югѣ и верхній поясъ Гималайскаго хребта. На сѣверо-востокѣ граница ея проходитъ по сѣверному склону Нань-шаня, а зимою спускается даже въ прилежащую часть Алашаньской пустыни. Н. М. Пржевальскій въ дневникѣ своего третьяго путешествія замѣчаетъ, что въ Гань-су, въ степи къ сѣверу отъ рѣки Чагрынъ-голь, живутъ, можетъ быть и *Ot. elwesi*, и *Ot. brandti*. Птицы, добытыя П. К. Козловымъ въ январѣ 1900 г. въ оазисѣ Сохо-хото (Чженьфань къ сѣверу отъ Лянь-чжоу) у сѣвернаго подножія восточнаго Нань-шаня относятся несомнѣнно къ *Ot. elwesi*. Во всемъ Нань-шанѣ, начиная отъ Желтой рѣки на востокѣ и кончая западными отрогами хребта Гумбольдта, и въ прилежащей восточной части Цайдама *Ot. elwesi* уже всецѣло замѣщаетъ собою *Ot. brandti*. Въ южномъ Цайдамѣ онъ встрѣчается съ *Ot. przewalskii*, а въ хребтѣ Чамень-тагъ съ *Ot. tele-schowii*. Далѣе эта форма, а не *Ot. brandti* (какъ отмѣчаетъ въ дневникѣ IV путешествія Н. М. Пржевальскій), должна встрѣчаться въ окрестностяхъ озера Незамерзающаго (Аягъ-кумъ-куль) у южной подошвы хребта Колумба. Наконецъ, самое западное изъ извѣстныхъ мнѣ мѣстонахожденій на сѣверной границѣ есть озеро Дашъ-куль у южнаго подножія хребта Русскаго. Къ югу отъ намѣченной сѣверной границы *Ot. elwesi* распространенъ по всей восточной половинѣ Тибета, замѣщаясь весьма близкой формой, *Ot. elwesi khamensis*, только въ юго-восточномъ углу его, въ Камѣ. Къ мѣстонахожденіямъ, упоминаемымъ въ табличкѣ размѣровъ и перечисленнымъ въ спискѣ экземпляровъ, для этой части Тибета необходимо прибавить еще слѣдующія: Принцъ Г. Орлеанскій и Бонвало<sup>1)</sup> добыли одинъ экземпляръ 10/22. IV. 1890 г. на перевалѣ Ladjir въ южномъ Тибетѣ на пути между Со и Ручи, уже въ системѣ рѣки Салуанъ; возможно однако, что птица эта относится къ *Ot. khamensis*. Съ другой стороны я теперь не сомнѣ-

bei zwei Vögeln 10.5, bei einem 10.25 und bei einem 10.2 mm.

Geographische Verbreitung und Lebensweise. Das Verbreitungsgebiet von *Ot. elwesi* ist verhältnismässig sehr gross und umfasst augenscheinlich den gesammten Tibet, nach Süden zu auch die oberen Zonen des Himalaia-Gebirges. Im Nord-Osten geht seine Grenze längs dem nördlichen Abhange des Nan-schan und sinkt im Winter sogar in den anliegenden Theil der Wüste Alaschan herab. N. M. Przewalski bemerkt in dem Tagebuche seiner dritten Reise, dass in Gan-su, in der Steppe nördlich vom Flusse Tschagryn-gol, möglicherweise sowohl *Ot. elwesi* als auch *Ot. brandti* zusammen vorkommen. Die von P. K. Kozlow im Januar 1900 in der Oase Socho-Choto (Tschönn-fan, nördlich von Liang-tschou) am nördlichen Fusse des östlichen Nan-schan erbeuteten Vögel, gehören unzweifelhaft zu *Ot. elwesi*. Im gesammten Nan-schan, angefangen vom Gelben Flusse im Osten bis zu den westlichen Ausläufern des Humboldt-Gebirges, sowie im angrenzenden östlichen Theile von Zaidam, wird *Ot. brandti* schon vollständig durch *Ot. elwesi* ersetzt. Im südlichen Zaidam findet sich *Ot. elwesi* mit *Ot. przewalskii*, im Gebirge Tschamen-tag mit *Ot. tele-schowii*. Weiter muss sich diese Form, nicht aber *Ot. brandti* (wie N. M. Przewalski im Tagebuch seiner IV Reise bemerkt), in der Umgebung des See's Ajag-kum-kul am südlichen Fusse des Columbus-Gebirges finden. Der westlichste der mir von der nördlichen Grenze bekannten Fundorte endlich, ist der See Dasch-kul am südlichen Fusse der Russischen Kette. Südlich von der bezeichneten nördlichen Grenze ist *Ot. elwesi* über die ganze östliche Hälfte von Tibet verbreitet, und wird nur in der süd-östlichen Ecke desselben, in Kham, durch die ihr sehr nahe stehende Form *Ot. elwesi khamensis* ersetzt. Zu den in der Maasstabelle und in der Liste der Exemplare aufgezählten Fundorten müssen für diesen Theil des Tibets noch folgende Localitäten hinzugefügt werden: Der Prinz H. von Orleans und Bonvalot<sup>1)</sup> erbeuteten den 10/22 IV. 1890 ein Exemplar auf dem Pass Ladjir im südlichen Tibet, auf dem Wege zwischen So und

1) Oustalet, Nouv. Arch. Mus. d'Hist. Nat., Paris, VI, p. 12 (1894).

1) Oustalet, Nouv. Arch. Mus. d'Hist. Nat., Paris, VI, p. 12 (1894).

ваюсь, что птицы, названныя М. М. Березовскимъ и мною<sup>1)</sup> *Ot. brandti*, относятся къ *Ot. elwesi*; одна изъ нихъ была добыта подъ Сининомъ, а другая на перевалѣ Рдонсукъ, тоже въ восточномъ Нань-шанѣ. Данныхъ о распространеніи *Ot. elwesi* въ юго-западной части Тибета мы не имѣемъ, по верхнему же поясу Гималайскаго хребта онъ распространенъ по Oates'у<sup>2)</sup> отъ Сиккима, откуда впервые описанъ Blanford'омъ, до Ладака, а по Sharpe'у<sup>3)</sup> даже до Каракорума. И тотъ, и другой авторъ приводятъ его также для Туркестана, но мы уже знаемъ, что его нѣтъ не только тутъ, но и на Памирахъ. Вообще окончательное рѣшеніе вопроса о распространеніи *Ot. elwesi* по западной части Тибета должно быть отложено до пересмотра матеріаловъ Британскаго Музея.

Судя по матеріаламъ и замѣткамъ въ дневникахъ Н. М. Пржевальскаго, *Ot. elwesi* осѣделъ и обыкновененъ во всѣхъ мѣстахъ, гдѣ его находили, особенно же на Тибетскомъ нагорьѣ собственно. Это высокогорная форма, встрѣчающаяся ниже 8.—10.000 футовъ развѣ зимою и поднимающаяся до 16.—17.000, а въ Сиккимѣ даже до 18.000 футовъ абсолютной высоты. Мѣстопребываніемъ служатъ ему высокія равнины и широкія горныя долины. Въ дневникѣ четвертаго путешествія Н. М. Пржевальскій замѣчаетъ, что на плато сѣвернаго Тибета онъ избѣгаетъ мотопириковъ и придерживается болѣе сухихъ мѣстъ, чѣмъ въ Цайдамѣ и Нань-шанѣ, гдѣ путешественникъ встрѣчалъ его и на кочковатыхъ болотахъ. Образомъ жизни, по полету и голосу онъ не отличается отъ *Ot. brandti*.

О періодическихъ явленіяхъ въ жизни этого вида Н. М. Пржевальскій сообщаетъ въ своихъ замѣткахъ не болѣе, чѣмъ о другихъ видахъ, но у него

Rutschi, bereits im Systeme des Flusses Salven; es ist jedoch nicht unmöglich, dass dieser Vogel zu *Ot. khamensis* gehört. Andererseits zweifle ich jetzt nicht mehr daran, dass die von M. M. Berezowski<sup>1)</sup> und mir als *Ot. brandti* bezeichneten Vögel zu *Ot. elwesi* gehörten; der eine derselben wurde bei Sining, der andere auf dem Passe Rdonsuk, ebenfalls im östlichen Nan-schan, erbeutet. Angaben über die Verbreitung von *Ot. elwesi* im süd-westlichen Theile von Tibet besitzen wir nicht, doch ist diese Form nach Oates<sup>2)</sup> längs der oberen Zone des Himalaia-Gebirges von Sikkim an, von wo sie erstmals durch Blanford beschrieben wurde, bis Ladak, nach Sharpe<sup>3)</sup> sogar bis zum Karakorum-Gebirge, verbreitet. Sowohl dieser wie jener Autor führen die Form auch für den Turkestan an, doch wissen wir bereits, dass sie nicht nur hier, sondern auch im Pamir fehlt. Ueberhaupt kann die Frage über die Verbreitung von *Ot. elwesi* im westlichen Theile von Tibet erst nach einer Revision der im Britischen Museum befindlichen Materialien entschieden werden.

Nach den Materialien und Tagebuchnotizen von N. M. Przewalski zu urtheilen, ist *Ot. elwesi* als Standvogel sehr gemein an allen Orten, wo sie gefunden wurde, namentlich aber auf dem eigentlichen tibetanischen Hochlande. Es ist dies eine Hochgebirgsform, welche höchstens im Winter unter eine Höhe von 8—10.000' herabgeht und sich über 16—17.000', in Sikkim sogar bis zu 18.000' absoluter Höhe erhebt. Als Aufenthaltsort dienen ihr hochgelegene Ebenen und breite Gebirgsthäler. Im Tagebuche seiner IV Reise bemerkt N. M. Przewalski, dass sie auf dem Plateau des nördlichen Tibet die sogenannten Moto-schiriks vermeidet und sich mehr an trockeneren Orten aufhält, als im Zaidam und Nan-schan, wo der Reisende sie auf hümpeligen Sümpfen fand. In ihrer Lebensweise, Flug und Gesang unterscheidet sie sich nicht von *Ot. brandti*.

Ueber die periodischen Erscheinungen im Leben dieser Art theilt N. M. Przewalski in seinen Aufzeichnungen nicht mehr mit, wie über die anderen

1) Птицы Ганьсуйскаго путешествія Г. Н. Потанина, р. 50 (1891).

2) Faun. Brit. India, Birds, II, p. 321—322.

3) Scientif. Res. Second Yarkand Mission, Aves, pp. 50—51 (1891).

1) Aves expeditionis Potanini per pr. Gan-su et confinia, p. 50 (1891).

2) Faun. Brit. India, Birds, II, p. 321—322.

3) Scientif. Res. Second Yarkand Mission, Aves, p. 50—51 (1891).



имѣются нѣкоторыя данныя о гнѣздованіи. Онъ сообщаетъ, что 6 іюля 1880 года было найдено гнѣздо этого вида въ степи у озера Куку-нора. Къ сожалѣнію гнѣздо это не было взято въ коллекцію, но такъ какъ Н. М. Пржевальскій упоминаетъ о характерной продолговатой формѣ яицъ, то я не сомнѣваюсь, что они дѣйствительно принадлежали *Otocorys* и привожу цѣликомъ все, что говоритъ объ этой находкѣ Н. М. «6 іюля въ степи на оз. Куку-норъ найдено было гнѣздо и въ немъ два сильно насиженныхъ яйца, весьма похожихъ на яйца *Melanocorypha mongolica*. Эти яйца на свѣтло-оливковомъ фонѣ покрыты частыми буроватыми расплывшимися пятнышками; близъ тупого конца яйцо опоясано широкимъ буроватымъ поясомъ (какъ у *M. mongolica*). По формѣ яйца весьма продолговаты. Наибольшій діаметръ ихъ 24.5, а наименьшій 16.0 mm. Гнѣздо было устроено въ углубленіи земли подъ кустикомъ дырисуна. Матеріаломъ постройки служила сухая трава; глубокій латочекъ былъ выложенъ бараньей шерстью. Птичка на гнѣздѣ была осторожна и слетала шаговъ за 40 отъ человека». — Во время четвертаго путешествія Н. М. Пржевальскій тоже нашелъ два гнѣзда, въ юго-восточномъ Цайдамѣ, гдѣ-то на верховьяхъ рѣки Баянъ-гола, у сѣвернаго подножія хребта Бурханъ-Будда. Судя по дневнику, оба гнѣзда были найдены 8 мая, по списку же оологическаго матеріала IV путешествія—9 мая; каждое гнѣздо заключало два яйца, которыя въ одномъ гнѣздѣ были будто-бы (слѣдовательно до окончанія кладки) довольно сильно насижены; другая пара была насижена лишь немного. «Оба гнѣзда были сдѣланы на мокрой почвѣ солончаковаго болота; первое только въ небольшой кучкѣ коровьяго помета. Глубокій латочекъ обоихъ гнѣздъ былъ выложенъ не толстымъ слоемъ сухой травы». Привезенныя Н. М. Пржевальскимъ яйца одного изъ гнѣздъ очень продолговатой формы, причемъ одно можетъ быть названо эллиптически-овальнымъ, другое же чисто эллиптическимъ, такъ какъ на немъ положительнo нельзя отличить тупой конецъ отъ остраго иначе, какъ по окружающему первый цвѣтному вѣнчику. Первое по грязно-бѣлому, а второе по слегка зеленоватому фону покрыты сѣроватыми, пожалуй даже слегка блѣдно-фіолетовыми, совершенно неправильными глубокими пятнышками большей или мень-

А Arten, doch finden sich bei ihm einige Angaben über das Nisten. Er theilt mit, dass ein Nest dieser Art am 6 Juli 1880 in der Steppe am See Kuku-nor gefunden worden sei. Leider wurde dieses Nest nicht mitgenommen, da aber N. M. Przewalski die charakteristische längliche Form der Eier erwähnt, so zweifle ich nicht daran, dass dieselben wirklich einer *Otocorys*-Art angehörten und theile alles wörtlich mit, was der genannte Forscher über diesen Fund sagt: «am 6-ten Juli wurde in der Steppe am See Kuku-nor ein Nest und darin zwei stark angebrütete Eier gefunden, welche den Eiern von *Melanocorypha mongolica* sehr ähnlich waren. Diese Eier sind auf hell-olivfarbigem Grunde mit häufigen, bräunlichen, verschwommenen, kleinen Flecken bedeckt; in der Nähe seines stumpfen Endes ist das Ei von einem breiten bräunlichen Kranze (wie bei *M. mongolica*) umgeben. Die Gestalt der Eier ist eine sehr langgestreckte. Ihr grösster Durchmesser beträgt 24.5, der geringste 16.0 mm. Das Nest war in einer Vertiefung der Erde unter einem Dyrissun-Strauche angelegt. Als Material für den Bau diente trockenes Gras; die tiefe Mulde war mit Schafwolle ausgekleidet. Der auf dem Neste sitzende Vogel war scheu und flog etwa 40 Schritte vor dem Menschen ab.»— Auch während seiner IV Reise fand N. M. Przewalski zwei Nester im süd-östlichen Zaidam, am Oberlaufe des Flusses Bajan-gol, am nördlichen Fusse des Gebirges Burchan-Budda. Nach dem Tagebuche zu urtheilen wurden beide Nester am 8-ten Mai, nach dem Verzeichniss des oologischen Materiales der IV Reise hingegen—am 9-ten Mai gefunden; jedes Nest enthielt zwei Eier, welche in dem einen Neste angeblich (also bevor das Gelege vollständig war) ziemlich stark angebrütet waren; das andere Paar war nur sehr wenig bebrütet. «Beide Nester waren auf dem feuchten Boden eines Salzsumpfes angelegt, das erste in einem kleinen Haufen von Kuhmist. Die tiefe Mulde beider Nester war mit einer mässig dicken Schicht trockenen Grases ausgelegt». Die von N. M. Przewalski aus einem der Nester mitgebrachten Eier sind von sehr länglicher Gestalt, wobei das eine elliptisch-oval, das andere dagegen rein elliptisch genannt werden kann, da an letzterem das stumpfe Ende von dem spitzen nur durch den das erstere umgebenden farbigen Kranz unterschieden werden kann. Das erste ist auf schmutzig-



шей величины и блѣдно-буроватыми, слегка рыжеватыми, тоже неправильными поверхностными пятнами и крапинами, которыя стѣсняются къ толстому концу яйца, гдѣ образуютъ широкій, но плохо ограниченный съ обѣихъ сторонъ вѣнчикъ. Кромѣ этихъ отмѣтинъ на обоихъ яйцахъ замѣчаются отдѣльныя, весьма многочисленныя черныя крапинки. Размѣры и вѣсъ этихъ двухъ яицъ слѣдующіе:

|                                           | Longitudo.  | Latitudo. | Pondus.     |
|-------------------------------------------|-------------|-----------|-------------|
| Zaidam merid.-orient. 9. V. 1884. . . . . | a. 24.5 mm. | 16.5 mm.  | 20 ct./grm. |
|                                           | b. 26.5 »   | 16.5 »    | 22 »        |

Отъ этихъ яицъ замѣтно отличаются своею формою яйца, собранныя П. К. Козловымъ во время Центрально-азіатской экспедиціи 1893—95 гг. подъ начальствомъ В. И. Роборовскаго. Гнѣздо это было найдено въ іюнѣ на ключѣ Уланъ-булакъ, на сѣверномъ склонѣ хребта Гумбольдта, откуда путешественниками не привезено, кстати сказать, никакихъ другихъ жаворонковъ кромѣ *Ot. elwesi*. Своимъ слабымъ блескомъ, характеромъ зернистости, мелкими порами и общей окраской яйца эти совершенно походятъ на яйца, привезенныя Пржевальскимъ, но они меньше и обыкновенной яйцевидной формы. Окраска, особенно двухъ изъ нихъ, замѣтно темнѣе вслѣдствіе болѣе грязнаго, неопредѣленно-бѣловатаго фона и болѣе многочисленныхъ, тѣсно расположенныхъ отмѣтинъ. Послѣднія тоже двухъ сортовъ: однѣ глубокія—сѣроватыя или блѣдно-фіолетовыя, другія поверхностныя—бурыя; черныя крапинки очень мелки и немногочисленны. Въ образованіи вѣнчика принимаютъ участіе главнымъ образомъ поверхностныя бурыя отмѣтины, но на одномъ изъ яицъ рѣзко выступаютъ и глубокія, особенно ближе къ тупому концу. Размѣры и вѣсъ яицъ этой кладки слѣдующіе:

weissem, das zweite auf etwas grünlichem Grunde mit gräulichen, selbst etwas blass-violetten, ganz unregelmässigen Schalenfleckchen von bedeutenderer oder geringer Grösse und blass-bräunlichen, etwas röthlichen, ebenfalls unregelmässigen, oberflächlichen Flecken und Tüpfeln bedeckt, welche gegen das dicke Ende des Ei's hin dichter werden, und hier einen breiten, aber auf beiden Seiten nicht scharf begrenzten Kranz bilden. Ausser dieser Zeichnung sind an beiden Eiern einzelne, sehr wenig zahlreiche, schwarze Sprenkeln zu bemerken. Die Dimensionen und das Gewicht dieser beiden Eier sind folgende:

Von diesen Eiern unterscheiden sich die von P. K. Kozlow während der Expedition nach Central-Asien unter der Führung von W. I. Roborowski 1893—95 gesammelten Eier wesentlich durch ihre Gestalt. Dieses Nest wurde im Juni an der Quelle Ulan-bulak, am nördlichen Abhange des Humboldt-Gebirges, gefunden, von wo die Reisenden, nebenbei gesagt, keine anderen Lerchen als *Ot. elwesi* mitgebracht haben. Durch ihren schwachen Glanz, den Character des Kornes, die kleinen Poren und ihre ganze Färbung sehen diese Eier den von Przewalski mitgebrachten Eiern vollkommen gleich, doch sind sie kleiner und von der gewöhnlichen eiförmigen Gestalt. Die Färbung ist, namentlich an zweien von ihnen merklich dunkler, infolge des mehr schmutzigen, unbestimmt-weisslichen Grundes und der mehr zahlreichen, gedrängt angeordneten Flecken. Diese letzteren sind ebenfalls von zweierlei Art: die Schalenflecken gräulich-oder blass-violett, die oberflächlichen — braun; die schwarze Sprenkelung ist sehr fein und spärlich. An der Bildung des Kranzes nehmen hauptsächlich die oberflächlichen braunen Flecken Theil, an einem der Eier treten jedoch, namentlich näher zum stumpfen Ende hin, auch die Schalenflecke scharf hervor. Die Dimensionen und das Gewicht der Eier dieses Geleges sind folgende:

|                                                                  | Longitudo.  | Latitudo. | Pondus.     |
|------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|-------------|
| Fons Ulan-Bulak, declive sept. jug. Humboldt, VI. 1894 . . . . . | a. 23.5 mm. | 16.0 mm.  | 16 ct./grm. |
|                                                                  | b. 22.5 »   | 16.0 »    | 14 »        |
|                                                                  | c. 22.5 »   | 16.5 »    |             |

Гнѣздо представляетъ плотную постройку и свито изъ стеблей и листьевъ различныхъ травъ съ довольно значительной примѣсью мха; кнутри матеріалъ становится нѣжнѣе, а самый латочекъ состоитъ изъ тонкихъ соломинокъ, разщепленныхъ листьевъ травы и очень мохнатыхъ частей какой-то солянки.

Гнѣздо продолговатое, но форма эта можетъ обусловливаться его укупоркой при перевозкѣ; наибольшій наружный діаметръ его равенъ 130 mm., наименьшій 100 mm., наибольшій внутренній 70 mm., а наименьшій внутренній 50 mm.; толщина стѣнокъ измѣняется отъ 20 до 30 mm., причемъ она зависитъ не отъ деформации вообще хорошо сохранившагося гнѣзда, а вѣроятно отъ конфигурации того углубленія, въ которомъ оно помѣщалось: тоньше одна сторона гнѣзда.

Относительно времени вылета птенцовъ Н. М. Пржевальскій сообщаетъ только, что въ началѣ іюня 1879 г. они плохо еще летали въ восточномъ Нань-шанѣ. Другія данныя о времени вылета птенцовъ можно заимствовать изъ матеріаловъ. Въ западномъ Нань-шанѣ, у восточной окраины хребта Гумбольдта птенцы только-что покинули гнѣздо на ключѣ Благодатномъ 4 іюня 1894 г. У южнаго подножія хребта Русскаго, на озерѣ Дашъ-куль птенецъ съ наполовину отросшимъ хвостомъ былъ добытъ тоже въ іюнѣ, къ сожалѣнію безъ обозначенія числа. У остальныхъ іюньскихъ и іюльскихъ птенцовъ съ рѣки Шараголь-джинъ на сѣверной окраинѣ хребта Гумбольдта хвостъ уже отросъ, такъ что они не даютъ точки опоры для сужденія о времени вылета. Наконецъ птенецъ, добытый въ августѣ 1880 г. въ восточномъ Нань-шанѣ, имѣетъ не вполне еще отросшій хвостъ, а у другого, собраннаго въ августѣ 1884 г. въ хребтѣ Бурханъ-Будда, рулевая достигли полной длины и птица начала уже замѣнять гнѣздовой нарядъ окончательнымъ.

Судя по приведеннымъ тутъ даннымъ, *Ot. elwesi*

Das Nest ist von dichtem Gefüge und aus Stengeln und Blättern verschiedener Gräser mit einem ziemlich beträchtlichen Zusatze von Moos geflochten. Nach innen zu wird das Baumaterial zarter, und die innerste Schicht besteh aus dünnen Strohhalmen, zerschissenen Blättern von Gräsern und sehr haarigen Theilen von einem Salzkraut.

Das Nest ist von länglicher Gestalt, doch kann dies auch ein Resultat der Verpackung für die Reise sein. Sein grösster äusserer Durchmesser beträgt 130 mm., der kleinste 100 mm., der grösste innere Durchmesser 70 mm., der kleinste innere 50 mm.; die Dicke der Wandungen variiert zwischen 20 und 30 mm., wobei zu bemerken ist, dass diese Verschiedenheit nicht die Folge einer Deformation des überhaupt sehr gut erhaltenen Nestes ist, sondern wahrscheinlich von der Gestaltung jener Vertiefung abhängt, in welcher es angebracht war, da die eine Seite des Nestes dünner ist als die andere.

Was die Zeit betrifft, wann die Jungen das Nest verlassen, so theilt N. M. Przewalski darüber nur mit, dass dieselben Anfang Juni 1879 im östlichen Nan-schan noch ungeschickt flogen. Weitere Daten über die Zeit des Flüggewerdens der Jungen können den gesammelten Materialien entnommen werden. Im westlichen Nan-schan, an der östlichen Grenze des Humboldt-Gebirges, hatten die Jungen an der Quelle Blagodatnyi am 4-ten Juni 1894 soeben das Nest verlassen. Am südlichen Fusse des Russki-Gebirges, am See Dasch-kul, wurde ein Junges mit zur Hälfte ausgewachsenem Schwanz ebenfalls im Juni gefunden (leider ohne genauere Angabe des Datums). Bei den übrigen im Juni und Juli erbeuteten Jungen vom Flusse Scharagol-dshin, im nördlichen Grenzgebiete des Humboldt-Gebirges, war der Schwanz schon ausgewachsen, so dass diese Vögel keine Stützpunkte zur Beurtheilung der Zeit des Ausfluges abgeben können. Ein im August 1880 im östlichen Nan-chan erbeutetes Junge endlich besitzt einen noch nicht ganz ausgewachsenen Schwanz, während bei einem anderen, im August 1884 im Gebirge Burchan-Budda erbeuteten Jungen die Steuerfedern ihre volle Länge erreicht haben und der Vogel bereits begonnen hat sein Nestkleid gegen das definitive Gefieder zu tauschen.

Nach den hier mitgetheilten Daten zu urtheilen,

гнездится дважды въ лѣто — въ началѣ мая и въ концѣ іюня или въ началѣ іюля, причемъ птенцы первой кладки покидаютъ гнездо въ началѣ іюня, а второй — въ концѣ іюля или въ началѣ августа.

Линяющихъ птицъ среди нашихъ матеріаловъ немного, а взрослыхъ августовскихъ и совсѣмъ нѣтъ, почему установить точно время линьки невозможно. Не подлежитъ, однако, сомнѣнію, что нѣкоторыя птицы начинаютъ перебираться въ зимнее перо уже въ іюлѣ. Такъ, взрослый самецъ, добытый въ іюлѣ въ долину Шарагол-джина у ключа Яматын-умру, началъ смѣнять внутреннія изъ большихъ кроющихъ крыла; все остальное его опереніе сильно поношено. Другія наши іюльскія птицы еще не начали линять. Судя потому, что сентябрьскія птицы почти оканчиваютъ или уже окончили линьку, самый разгаръ линянія взрослыхъ птицъ долженъ быть въ августѣ. Въ этомъ же мѣсяцѣ начинаютъ смѣнять гнездовой нарядъ молодыя птицы перваго вывода, птенцы же второй кладки линяютъ, вѣроятно, какъ у другихъ формъ, нѣсколько позже.

nistet *Ot. elwesi* zweimal im Sommer, — Anfang Mai und Ende Juni oder Anfang Juli, wobei die Vögel der ersten Brut das Nest Anfang Juni, diejenigen der zweiten Brut — Ende Juli oder Anfang August verlassen.

In der Mauser befindliche Vögel sind in unseren Materialien nur spärlich vertreten, während erwachsene Vögel vom August überhaupt fehlen, so dass es unmöglich ist die Zeit der Mauser genau zu bestimmen. Es unterliegt jedoch keinem Zweifel, dass einzelne Vögel bereits im Juli beginnen ihr Winterkleid anzulegen. So hat ein im Juli im Thale des Scharagol-dshin bei der Quelle Jamatyn-umru erbeutetes erwachsenes Männchen begonnen, die innersten von den grossen Flügeldeckfedern zu wechseln; sein ganzes übriges Gefieder ist stark abgetragen. Alle anderen im Juli gesammelten Vögel haben noch nicht zu mausern begonnen. Da die im September erbeuteten Vögel die Mauser fast oder ganz beendet haben, muss diese letztere bei den erwachsenen Vögeln im August ihren Höhepunkt erreichen. In diesem selben Monate beginnen die jungen Vögel der ersten Brut ihr Nestkleid abzulegen, während die Jungen der zweiten Brut wahrscheinlich, wie auch bei den anderen Formen, etwas später mausern.

### **Otocorys elwesi khamensis**, subsp. nov. +

Табл. XIV. Taf. XIV.

- a. № 12465. ♂ adlt., 1/2 VI. 1884, Dy-tschu (Jang-tsze-kiang super.) ad ost. fl. Kon-tschun-tschu, Tibet sept.-or. (13.100).  
b. № 12466. ♀ adlt., 1/2 VI. 1884, Dy-tschu ad ost. fl. Kon-tschun-tschu. 1)

**Систематическая часть.** *Ot. elwesi khamensis* не болѣе, какъ форма типичнаго *Ot. elwesi*, отличающаяся отъ послѣдняго значительно болѣе темной и болѣе рыжей окраской во всѣхъ нарядахъ и болѣе сильно развитыми наствольями. Длина крыла ♂ 125.5—116.5, ♀ 113.5—113 mm.

У самца въ нѣсколько поношенномъ уже зимнемъ нарядѣ (Гэ-чю, февраль) верхъ тѣла зна-

**Systematischer Theil.** *Ot. elwesi khamensis* ist nichts weiter als eine Form der typischen *Ot. elwesi*, von welcher sie sich durch die bedeutend dunklere und röthlichere Färbung in jedem Federkleide sowie durch stärker ausgebildete Schaftzeichnung unterscheidet. Flügellänge ♂ 125.5—116.5, ♀ 113.5—113 mm.

Bei dem Männchen im bereits etwas abgetragenen Winterkleide (Ge-tschu, Februar) ist die

1) Далѣе Тибетская экспедиція П. К. Козлова 1899—1901 гг. доставила. — Ferner lieferte die Expedition von P. K. Kozlow nach Tibet, 1899—1901, folgende Materialien:

c, d. ♂ ♀ adlt., II/2 VI. 1900, lac. Orin-nor (Russikum), orig. fl. Chuanche.  
e, f, g. 2 ♂ adlt., juv. 1-a vest., 1—5. VIII. 1900, lac. Rhombo-mzo, system. fl. Jang-tsze-kiang super.  
h, i, k. 2 ♂, 1 ♀ adlt., 26—28. II. 1901, orig. fl. Ge-tschu, system. fl. Mekong super.  
l, m, n. 3 ♂ adlt., 4—13. V. 1901, fl. Kundir-tschu, accurs. sept. fl. Dsa-tschu, syst. fl. Jang-tsze-kiang super.

чительно темнѣе, чѣмъ у *Ot. elwesi* въ то же самое время; зашеекъ и кроющія крыла очень темнаго, винно-краснаго оттѣнка, который развитъ очень сильно и на верхнихъ кроющихъ хвоста; межлопаточная и лопаточныя области, спина и надхвостье коричневато-рыжаго, а не песочнаго оттѣнка; надстволя, хотя и скрыты, но развиты сильно и черноватаго цвѣта.

Самка въ томъ же нарядѣ (Гэ-чю, февраль) тоже замѣтно темнѣе и съ болѣе темными, сильно развитыми настволями.

Въ лѣтнемъ нарядѣ (Кундиръ-чю, май) птицы тоже темнѣе, чѣмъ соотвѣтственныя особи *Ot. elwesi*.

Птенецъ въ гнѣздовомъ перѣ (оз. Рхомбо-мцо; 1—5. VIII) чрезвычайно темень; свѣтлыя части перьевъ верха, за исключеніемъ бѣловатыхъ кончиковъ, интенсивнаго рыжаго цвѣта, а темныя почти черны; настволя на перьяхъ зоба и основная половина ушныхъ черноваты, первыя очень рѣзки.

Размѣры крыла и culmen'a отъ передняго конца ноздри слѣдующіе:

|                               | a.       | c.    | e.    | f.    | h.    | i.    | l.    | m.    | n.    | b.    | d.    | k.    |
|-------------------------------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Полъ — Geschlecht. . . . .    | ♂        | ♂     | ♂     | ♂     | ♂     | ♂     | ♂     | ♂     | ♂     | ♀     | ♀     | ♀     |
| Клювъ — Culmen a nar. . . . . | 10.0 df. | 10.5  | 10.3  | 10.3  | 9.5   | 8.6   | 10.0  | 10.8  | 10.3  | 10.0  | 9.5   | 9.0   |
| Крыло — Flügel. . . . .       | 122.0    | 121.0 | 121.0 | 118.5 | 125.5 | 119.5 | 116.5 | 120.5 | 122.5 | 113.5 | 113.0 | 113.5 |

Форма эта отдѣлима отъ типичнаго *Ot. elwesi*, конечно, лишь при сравненіи экземпляровъ одного и того же наряда, хотя наметавшемуся глазу отличить ее безъ сравненія не труднѣе, чѣмъ многія другія субспецифическія формы. Какъ таковая она должна представлять извѣстные переходы къ типичной и такими промежуточными птицами являются тѣ, которыя собраны П. К. Козловымъ около озера Оринъ-нора (Русское), слѣдовательно еще въ бассейнѣ верховьевъ Желтой рѣки. Эти экземпляры нѣсколько темнѣе, чѣмъ типичный *Ot. elwesi*, и немного свѣтлѣе типичнаго *Ot. khamensis*. Убѣжденіе мое въ необходимости отличить эту форму поддерживается главнымъ образомъ замѣчательнымъ однообразіемъ окраски всѣхъ

Oberseite des Körpers bedeutend dunkler, als bei *Ot. elwesi* zu derselben Zeit; Nacken und Flügeldeckfedern von sehr dunkler wein-rother Schattierung, welche auch auf den oberen Deckfedern des Schwanzes sehr stark entwickelt ist; Oberrücken- und Schulterblattgegend, Rücken und Bürzel von röthlich-zimmtbrauner und nicht von sandfarbener Schattierung; Schaftzeichnung zwar verdeckt, aber stark entwickelt, von schwärzlicher Farbe.

Das Weibchen in demselben Kleide (Geschu, Februar) ist ebenfalls merklich dunkler und mit dunklerer, stark entwickelter Schaftzeichnung.

Im Sommerkleide (Kundir-tschu, Mai) sind die Vögel ebenfalls dunkler als die entsprechenden Individuen von *Ot. elwesi*.

Das Junge im Nestkleide (See Rhombo-mzo, 1—5. VIII) ist ausserordentlich dunkel; die hellen Theile der Federn auf der Oberseite des Körpers, mit Ausnahme der weisslichen Spitzen, intensiv roth gefärbt, die dunklen Theile fast schwarz; Schaftzeichnung auf den Federn des Kropfes, sowie die basale Hälfte der Ohrenfedern schwärzlich, erstere sehr scharf ausgesprochen.

Die Dimensionen des Flügels und der Schnabelfirste vom Vorderrande des Nasenloches an gemessen, sind folgende:

Diese Form ist von der typischen *Ot. elwesi* natürlich nur bei der Vergleichung von Exemplaren in ein und demselben Federkleide zu unterscheiden, obgleich es für ein sehr geübtes Auge nicht gerade schwerer ist, dieselbe ohne Vergleichung zu erkennen, als viele andere subspezifische Formen. Als solche muss sie gewisse Uebergänge zu der typischen Form zeigen, und als derartige Uebergangsstücke können diejenigen Vögel betrachtet werden, welche von P. K. Kozlow am See Orin-nor (Russkoje), also noch im Bassin des Oberlaufes des Gelben Flusses, erbeutet wurden. Diese Exemplare sind etwas dunkler als die typischen *Ot. elwesi* und etwas heller als die typischen *Ot. khamensis*. Meine Ueberzeugung von



экземпляровъ изъ Кама и не менѣ замѣчательной чрезвычайно темной окраской птенца, хвостъ котораго уже вполнѣ отросъ.

**Географическое распространение и образъ жизни.** *Ot. khamensis* свойственъ горной странѣ на юго-восточной окраинѣ Тибетскаго нагорья и въ совершенно типичной формѣ появляется къ югу отъ водораздѣльнаго хребта между верховьями рѣкъ Желтой и Синей, а можетъ быть уже въ системѣ первой рѣки по южную сторону хребта Амнэ-мачинъ. Птицы, добытыя экспедиціей В. И. Роборовскаго по сѣверную сторону этого хребта, на р. Чурмынъ вполнѣ типичны *Ot. elwesi*. Далѣе онъ распространенъ по верховьямъ Синей рѣки и Меконга. Выше я уже упоминалъ, что экземпляръ принца Г. Орлеанскаго и Бонвало изъ системы рѣки Салуэнъ можетъ принадлежать къ этой формѣ.

Объ образѣ жизни мы ничего не знаемъ. Птенецъ, добытый П. К. Козловымъ, по всей вѣроятности второго вывода. Добытые одновременно съ нимъ (1—5. VIII) взрослые птицы линять еще не начали.

der Nothwendigkeit diese Form zu unterscheiden, wird hauptsächlich durch die bemerkenswerthe Gleichförmigkeit in der Färbung aller von Kham stammenden Exemplare bekräftigt, nicht minder aber auch durch die ausserordentlich dunkle Färbung des Jungen, dessen Schwanz bereits vollständig ausgewachsen ist.

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** *Ot. khamensis* ist für das Gebirgsland am südöstlichen Rande des tibetanischen Hochlandes eigenthümlich und tritt in vollständig typischer Form südlich von der Wasserscheide zwischen dem Oberlaufe des Gelben und demjenigen des Blauen Flusses auf, vielleicht auch schon im Systeme des ersteren, auf der südlichen Seite des Gebirgszuges Amne-Matschin. Die von der Expedition unter W. I. Roborowski auf der nördlichen Seite dieses Gebirgszuges, am Flusse Tschurmyn erbeuteten Vögel sind völlig typische *Ot. elwesi*. Weiterhin ist unsere Form am Oberlaufe des Blauen Flusses und des Mekong verbreitet. Schon weiter oben habe ich bemerkt, dass das in dem Systeme des Flusses Salven von dem Prinzen H. von Orleans und Bonvalot erbeutete Exemplar zu dieser Form gehören könnte.

Ueber die Lebensweise wissen wir gar nichts. Das von P. K. Kozlow erbeutete Junge gehörte höchst wahrscheinlich der zweiten Brut an. Die gleichzeitig mit ihm (1—5. VIII) erbeuteten erwachsenen Vögel hatten noch nicht angefangen zu mausern.

## **Otocorys teleschowi, Przew.**

Табл. XI, фиг. 1—3. Taf. XI, Figs 1—3.

1887. *Otocoris teleschowi*, n. sp. ПРЖЕВАЛЬСКИЙ, Записки Импер. Акад. Наукъ, т. LV, стр. 93.

1887. *Otocoris teleschowi*, n. sp. PRZEWALSKY (DEDITIUS), Journ. f. Ornith., 1887, p. 284.

1887. *Otocorys teleschowi*, sp. n. PRZEWALSKY, Ibis, 1887, p. 416.

*Otocoris nigriceps* et *Ot. roborowskii*, n. sp. PRZEWALSKY, *olim in etiquett.*

- a. № 12467. ♂ adlt., XII. 1884, jug. Tschamen-tagh, ad fin. sept. Tibet.
- b. № 12468. ♂ adlt., V. 1885, jug. Russkij, Tibet sept.-occid.
- c. № 12469. ♂ adlt., V. 1885, jug. Russkij.
- d. № 12470. ♀ adlt., V. 1885, jug. Russkij.
- e. № 12471. ♀ adlt., V. 1885, jug. Russkij.
- f. № 12472. ♀ adlt., V. 1885, jug. Russkij.
- g. № 12473. ♂ adlt., V. 1885, jug. Chotan-tagh, Tibet sept.-occid.
- h. № 12474. ♂ adlt., V. 1885, jug. Chotan-tagh.
- i. № 12475. ♂ adlt., V. 1885, jug. Chotan-tagh.
- j. № 12476. ♂ adlt., V. 1885, jug. Chotan-tagh.
- k. № 12477. ♂ adlt., V. 1885, jug. Chotan-tagh.



- l. № 12478. ♂ adlt., V. 1885, jug. Chotan-tagh.  
m. № 12479. ♀ adlt., V. 1885, jug. Chotan-tagh.  
n. № 12480. ♂ adlt., VI. 1885, vicus Atschán, merid. vers. a Keria, Turkest. orient. 1)

**Систематическая часть.** *Ot. teleschowi* представляет резко дифференцированный видъ рода, діагнозъ котораго можетъ быть выраженъ такъ:

Черный цвѣтъ боковъ головы отдѣленъ отъ чернаго поля на зобу широкимъ бѣлымъ промежуткомъ на бокахъ шеи. Горло въ зимнемъ и лѣтнемъ нарядѣхъ бѣлое. Настволя на перьяхъ спины бурья, въ свѣжемъ перѣ болѣе или менѣе скрыты широкими краями налегающихъ сосѣднихъ перьевъ. У самца затылокъ и зашеекъ различныхъ оттѣнковъ виннаго цвѣта, всегда въ рѣзкомъ контрастѣ съ цвѣтомъ спины. У самки черныя настволя перьевъ не образуютъ сплошной полосы поперекъ задней части лба. У самца весь лобъ отъ ноздрей до самаго темени сплошь черный, безъ всякихъ слѣдовъ бѣлой полосы у основанія клюва; у самки перья всего лба въ бурыхъ настволяхъ, такъ что тоже нѣтъ бѣлой полосы у основанія клюва. Длина крыла ♂ 116.5—108, ♀ 105—99.5 mm.

Самецъ въ почти свѣжемъ зимнемъ нарядѣ (хреб. Чамень-тагъ, декабрь). Ноздревыя перья, и весь лобъ до самаго темени, удлиненныя въ видѣ короткихъ рожекъ перья по бокамъ этого послѣдняго, уздечки, щеки и область подъ ушными интенсивнаго чернаго цвѣта, причемъ перья передней части лба съ бѣловатыми, а задней—съ рыжими краями; темя и затылокъ темнаго песочно-рыжаго, а зашеекъ свѣтло-

**Systematischer Theil.** *Ot. teleschowi* stellt eine scharf differenzierte Art der Gattung dar, deren Diagnose folgendermaassen ausgedrückt werden kann:

Schwarze Färbung der Kopfseiten von dem schwarzen Felde des Kropfes durch einen breiten weissen Zwischenraum auf den Seiten des Halses abgetheilt. Kehle im Winter- und im Sommerkleide weiss. Schaftzeichnung der Rückenfedern braun, im frischen Gefieder mehr oder weniger durch die breiten Ränder der aufliegenden benachbarten Federn verdeckt. Beim Männchen sind Hinterkopf und Nacken wein-farben in verschiedenen Schattierungen, stets in scharfem Contraste mit der Färbung des Rückens. Beim Weibchen bildet die schwarze Schaftzeichnung der Federn keine ununterbrochene Binde quer über den hinteren Abschnitt der Stirne. Beim Männchen ist die ganze Stirn von den Nasenlöchern bis hinauf an den Scheitel durchgehend schwarz, ohne jede Spur einer weissen Binde am Schnabelgrunde; beim Weibchen haben die Federn der ganzen Stirne braune Schaftzeichnungen, so dass es hier ebenfalls nicht zur Bildung einer weissen Binde am Schnabelgrunde kommt. Flügellänge ♂ 116.5—108, ♀ 105—99.5 mm.

Männchen in fast frischem Winterkleide (Gebirgszug Tschamen-tagh, Dezember). Federn der Nasenlöcher, die ganze Stirn bis an den Scheitel, die zu den Seiten des letzteren in Gestalt kurzer Hörnchen verlängerten Federn, Zügel, Wangen und die Gegend unterhalb der Ohrenfedern intensiv schwarz gefärbt, wobei die Federn des vorderen Stirnabschnittes mit weisslichen, diejenigen des hinteren Stirnabschnittes

1) Кромѣ того въ Музеѣ находятся слѣдующіе матеріалы. — Ausserdem besitzt das Museum noch folgende Materialien:  
Изъ сборовъ Тибетской экспедиціи М. В. Пѣвцова 1889—1890 гг. — Ausbeute der Expedition von M. W. Pewtzow nach Tibet, 1889—1890:

- o, p, q, r. 2 ♂, 1 ♀ mut. ex 1-a vest., juv. 1-a vest. mut., VIII. 1889, Tochta-chon, Kwen-Lun sept.-occid. (9000').  
s. ♂ adlt., I. 1890, oas. Nija, Turkest. orient.  
t, u. ♂, ♀ adlt., IV. 1890, fl. Tolan-chodsha, orient. vers. a Nija, Turkestan orient.  
v, w, x, y, z, a', b'. 5 ♂, 2 ♀ adlt., V & VI. 1890, vicus Kara-ssai ad ped. sept. jug. Russkij (Kwen-Lun occid.).  
c' d'. ♀ adlt., juv. 1-a vest., VIII. 1890, fl. Tschertschen-darja, Turkestan orient.  
e'. juv. 1-a vest., mut., VIII. 1890, declive sept. Kwen-Lun (in reg. fl. Tschertschen-darja).

Изъ сборовъ полк. Громбчевскаго. — Ausbeute des Obersten Grombcezewski:

- f'. ♂ adlt., 13. II. 1890, Sanju, Turkestan orient.  
g'. ♂ adlt., 26. V. 1890, Polu, Turkestan orient.

виннаго цвѣта; перья за глазомъ, имѣющія серебри-  
стый оттѣнокъ ушныя, бока шеи, все горло до чер-  
наго пятна на бокахъ головы и чернаго полушейника  
на зобу и подбородокъ бѣлаго цвѣта. Межлопаточная  
и лопаточная области, спина и надхвостье интенсив-  
наго, темнаго песочно-рыжаго цвѣта, всѣ перья  
частью въ узкихъ, частью въ широкихъ, но почти  
скрытыхъ налегающими перьями наствольяхъ; верх-  
нія кроющія хвоста болѣе яркаго рыжаго цвѣта съ  
бѣловатыми ободками, а два самыхъ длинныхъ пера  
съ узкой черной наствольной полоской. Малыя и сред-  
нія верхнія кроющія крыла почти чистаго лиловаго,  
нѣсколько болѣе яркаго, чѣмъ зашеекъ, цвѣта съ бѣ-  
лыми, частью обтертыми уже, ободками; большія  
кроющія темнаго песочно-бураго цвѣта съ буроватой  
серединой и бѣловатыми ободками; маховыя 1-го и  
2-го разрядовъ бурыя; первый махъ съ бѣлымъ на-  
ружнымъ опахаломъ во всю длину пера кромѣ самаго  
конца; остальные махи 1-го разряда съ рыжеватыми  
каймами, которыя занимаютъ на длинныхъ перьяхъ  
почти всю ширину только на концѣ ихъ, а на болѣе  
короткихъ переходятъ и на конецъ внутренняго опа-  
хала, оставляя однако самый кончикъ пера бѣлова-  
тымъ; на махахъ 2-го разряда каймы опять бѣлыя и  
занимаютъ не только часть наружнаго опахала, но и  
конецъ внутренняго; махи 3-го разряда буроватые,  
съ широкими рыжими каймами на обоихъ опахалахъ.  
Два среднихъ руля темно-рыжіе съ бѣлѣющими кай-  
мами и довольно широкой черноватой полосой вдоль  
стержня; остальные рули буровато-черные, уже съ  
почти отрепавшимися ободками на концѣ; крайній на  
наружномъ опахалѣ съ бѣлой каймой, занимающей въ  
конечныхъ двухъ третяхъ всю ширину опахала, и  
съ бѣлымъ же кончикомъ внутренняго опахала; на  
второмъ рулѣ бѣлая кайма занимаетъ менѣе половины  
ширины наружнаго опахала, простирается приближи-  
тельно до половины длины руля и не переходитъ на  
конецъ внутренняго. Поперекъ зоба довольно широкій  
интенсивно-черный полушейникъ, отдѣленный на бо-  
кахъ шеи широкимъ бѣлымъ промежуткомъ отъ чер-  
наго пятна на бокахъ головы; нѣкоторыя перья его  
со слѣдами бѣлыхъ ободковъ; остальной низъ тѣла,  
включая нижнія кроющія крыла, подмышечныя и  
нижнія кроющія хвоста, бѣлый, на верхней части  
груди грязноватый, но перья боковъ всего тѣла

mit rothen Rändern versehen sind; Scheitel und Hinter-  
kopf dunkel röthlich-sandfarben, Nacken hell-wein-  
farben; die Federn hinter den Augen, die mit einem  
Silberschimmer versehenen Ohrenfedern, die Hals-  
seiten und die ganze Kehle bis zum schwarzen Flecke  
an den Kopfseiten und bis zum schwarzen Halsbande  
auf dem Kropfe, sowie das Kinn sind weiss gefärbt.  
Oberrücken- und Schultergegend, Rücken und Bürzel  
intensiv dunkel röthlich-sandfarben; alle Federn mit  
theils breiten, theils schmalen, von den aufliegenden  
Federn jedoch fast verdeckten Schaftflecken; Ober-  
schwanzdecken mehr ausgesprochen roth mit schmalen  
weisslichen Rändern, die beiden längsten Federn  
mit schmalen schwarzen Schaftstrichen. Kleine und  
mittlere Oberflügeldeckfedern fast rein lila gefärbt,  
etwas greller als der Nacken, mit weissen, zum Theil  
schon abgestossenen Rändern; die grossen Deckfedern  
dunkel bräunlich-sandfarben mit bräunlicher Mitte  
und weisslichen Rändern; Schwingen 1-ter und 2-ter  
Ordnung braun; erste Schwinge mit weisser äusserer  
Fahne auf der ganzen Länge der Feder, das äusserste  
Ende derselben ausgenommen; die übrigen Schwingen  
1-ter Ordnung mit röthlichen Säumen, welche auf  
langen Federn nur an der Spitze fast die ganze Breite  
einnehmen, auf kürzeren Federn dagegen auch auf die  
Spitze der inneren Fahne übergehen, wobei jedoch die  
äusserste Spitze weisslich bleibt; auf den Schwingen  
2-ter Ordnung sind die Säume wiederum weiss und  
nehmen nicht nur einen Theil der äusseren Fahne,  
sondern auch das Ende der inneren Fahne ein;  
Schwingen 3-ter Ordnung bräunlich, mit breiten röth-  
lichen Säumen auf beiden Fahnen. Die beiden mitt-  
leren Steuerfedern dunkel-roth, mit weisslichen Sä-  
umen und einem ziemlich breiten schwärzlichen Streifen  
längs dem Schafte; die übrigen Steuerfedern bräunlich-  
schwarz, an der Spitze mit bereits fast abgestossenen  
Rändern; die äusserste an der äusseren Fahne mit  
weissem Saume, welcher in den beiden distalen Dritteln  
fast die ganze Breite der Fahne einnimmt, und mit  
ebenfalls weisser Spitze der inneren Fahne; auf der  
zweiten Steuerfeder nimmt der weisse Saum weniger  
als die Hälfte der Breite der äusseren Fahne ein, er-  
streckt sich etwa bis zur Hälfte der Federlänge und  
geht nicht auf die Spitze der inneren Fahne über. Quer  
über den Kropf verläuft ein ziemlich breites, inten-

охристо-желтыя за исключеніемъ тѣхъ болѣе или менѣе лиловыхъ, которыя образуютъ съ каждой стороны верхней части груди, нѣсколько отступя отъ чернаго полуошейника, довольно неявственное пятно. Клювъ роговаго цвѣта, основаніе верхней челюсти съ желтизной, а нижняя желтая у основанія.

Самки въ зимнемъ нарядѣ среди нашихъ матеріаловъ нѣтъ, но несомнѣнно, что она рыжѣе самца, не имѣетъ виннаго цвѣта на зашейкѣ и сплошныхъ интенсивно-черныхъ участковъ на лбу и бокахъ головы.

Самецъ въ лѣтнемъ перѣ (Хотанъ-тагъ, май) отличается отъ находящагося въ зимнемъ нарядѣ: почти полнымъ отсутствіемъ свѣтлыхъ ободковъ на черныхъ перьяхъ лба и полуошейника на зобу, слѣды которыхъ впослѣдствіи окончательно исчезаютъ; слегка лиловымъ оттѣнкомъ темени, передняя часть котораго становится даже бѣлесоватой; болѣе лиловой окраской зашейка; болѣе сѣроватымъ, вѣрнѣе неопредѣленнымъ и свѣтлымъ оттѣнкомъ песочно-рыжаго цвѣта на всей спинѣ, настволья перьевъ которой выступаютъ теперь рѣзче, и болѣе чистымъ бѣлымъ цвѣтомъ нижней стороны тѣла, охристыя перья на бокахъ котораго становятся блѣднѣе, а лиловый оттѣнокъ по бокамъ верхней груди совершенно исчезаетъ.

Самка въ лѣтнемъ перѣ (Хотанъ-тагъ, май). Перья ноздрей буровато-бѣловатыя; перья всего лба и всего темени грязнаго песочно-рыжеватаго цвѣта, на лбу съ очень широкими черноватыми наствольными пятнами, а на темени съ болѣе узкими такими же полосами; затылокъ и зашеекъ сѣроватаго песочно-рыжеватаго цвѣта съ менѣе явственными, чѣмъ на

siv-шwarzes Halsband, welches auf den Seiten des Halses durch einen breiten weissen Zwischenraum von dem schwarzen Flecke auf den Seiten des Kopfes abgegrenzt ist; einige Federn desselben zeigen Spuren von weissen Rändern; die übrige Unterseite des Körpers, die Unterflügeldecken, die Achselfedern und die unteren Deckfedern des Schwanzes mit eingeschlossen, weiss, an der Oberbrust ein wenig schmutzig-weiss, die Federn der Seiten des ganzen Körpers aber ockergelb, mit Ausnahme derjenigen mehr oder weniger lila gefärbten Federn, welche jederseits auf der Oberbrust, in einiger Entfernung von dem schwarzen Halsbände, einen ziemlich undeutlichen Fleck bilden. Schnabel hornfarben, die Basis des Oberkiefers mit einem Stich in's Gelbliche, Unterkiefer an der Basis gelb.

Das Weibchen im Winterkleide ist in unseren Materialien nicht vertreten, doch unterliegt es keinem Zweifel, dass es röther ist, als das Männchen, und dass es keine weinrothe Färbung am Nacken und keine ununterbrochenen intensiv-schwarzen Bezirke auf der Stirne und an den Seiten des Kopfes besitzt.

Das Männchen im Sommerkleide (Chotan-tagh, Mai) unterscheidet sich von demjenigen im Winterkleide durch folgende Merkmale: das fast vollständige Fehlen der hellen Ränder auf den schwarzen Federn der Stirne und des Halsbandes auf dem Kropfe, deren Spuren späterhin vollständig verschwinden; die schwach lila Schattierung des Scheitels, dessen vorderer Abschnitt sogar eine weissliche Färbung annimmt; den stärker lila gefärbten Nacken; die mehr gräuliche oder, richtiger gesagt, unbestimmte und helle Nuance der röthlich-sandfarbenen Färbung des ganzen Rückens, auf welchem die Schaftzeichnung der Federn jetzt schärfer hervortritt, und die mehr rein weisse Farbe der unteren Fläche des Körpers, auf dessen beiden Seiten die ockergelben Federn blässer werden, während die lila Schattierung auf den Seiten der Oberbrust vollständig verschwindet.

Das Weibchen im Sommerkleide (Chotan-tagh, Mai). Federn der Nasenlöcher bräunlich-weisslich; Federn der ganzen Stirne und des ganzen Scheitels schmutzig röthlich-sandfarben, auf der Stirne mit sehr breiten braunen Schaftflecken, auf dem Scheitel mit schmälern ebensolchen Strichen; Hinterkopf und Nacken gräulich röthlich-sandfarben mit weniger als

спинѣ, наствольями; уздечки, щеки и область подъ ушными черноватаго цвѣта, причемъ перья на уздечкахъ со свѣтлыми ободками, а остальные съ болѣе или менѣе полной свѣтлой перевязью ближе къ основанію; перья за глазомъ, серебристыя ушныя, бока шеи, все горло до чернаго пятна на бокахъ головы и чернаго полуошейника на зобу и подбородокъ бѣлаго цвѣта. Межлопаточная и лопаточная области, спина и надхвостье сѣроватаго песочно-рыжеватаго цвѣта съ рѣзко выступающими теперь бурными наствольями; верхнія кроющія хвоста рыжеватые съ остатками бѣлыхъ краевъ, два самыхъ длинныхъ пера съ узкой бурой наствольной полосой. Крылья какъ у самца въ зимнемъ перѣ, но всѣ цвѣта блѣднѣе; отъ лиловаго оттѣнка на малыхъ и среднихъ кроющихъ сохранился только слѣдъ, а на махахъ 3-го разряда преобладаетъ бурый цвѣтъ. Хвостъ какъ описано у самца въ зимнемъ нарядѣ, но всѣ цвѣта блѣднѣе. Низъ тѣла какъ у самца въ лѣтнемъ перѣ.

У только-что одѣвшаго зимній нарядъ самца (Тохта-хонъ, сентябрь), еще не кончившаго впрочемъ линять, всѣ цвѣта хотя и интенсивнѣе, но затѣнены, какъ и у другихъ видовъ, бурымъ пигментомъ, образующимъ на перьяхъ затылка узкій темноватый кончикъ, но импрегнирующимъ болѣе равномерно перья спины, которыя поэтому бурѣе, чѣмъ у птицъ, поносившихъ нѣкоторое время зимній нарядъ.

Птенцовъ въ сплошь гнѣдовомъ перѣ среди нашихъ матеріаловъ нѣтъ; начавшіе перебираться въ нарядъ взрослыхъ не отличимы отъ птенцовъ другихъ видовъ.

Размѣры экземпляровъ нашей коллекціи слѣдующіе:

auf dem Rücken sichtbarer Schaftzeichnung; Wangen, Zügel und die Gegend unter den Ohrenfedern schwärzlich gefärbt, wobei die Federn der Zügel einen schmalen weissen Rand, alle übrigen näher zur Basis hin eine mehr oder weniger vollständige helle Binde besitzen; die Federn hinter den Augen, die silberfarbenen Federn der Ohren, die Seiten des Halses, die ganze Kehle bis zum schwarzen Flecke auf den Kopfseiten und dem schwarzen Halsbande auf dem Kropfe, sowie das Kinn—von weisser Farbe. Oberrücken und Schultergegend, Rücken und Bürzel gräulich röthlich-sandfarben mit nunmehr scharf hervortretenden braunen Schaftzeichnungen; obere Deckfedern des Schwanzes röthlich mit Resten weisser Ränder, die beiden längsten Deckfedern mit schmalem braunem Schaftstreifen. Flügel wie beim Männchen im Winterkleide, jedoch alle Farben blässer; von der lila Schattierung auf den kleinen und mittleren Deckfedern ist nur eine Spur erhalten geblieben, während auf den Schwingen 3-ter Ordnung die braune Farbe vorherrscht. Der Schwanz wie für das Männchen im Winterkleide beschrieben wurde, jedoch alle Farben blässer. Unterseite des Körpers wie beim Männchen im Sommerkleide.

Bei dem Männchen, welches soeben sein Winterkleid angelegt hat (Tochta-chon, September), die Mauser jedoch noch nicht ganz überstanden hat, sind alle Farben zwar intensiver, jedoch ebenso wie auch bei den übrigen Arten durch braunes Pigment verdunkelt, welches auf den Federn des Nackens eine schmale, etwas dunkleren Rand bildet, die Federn des Rückens aber gleichmässiger imprägniert, so dass letztere mehr braun erscheinen, als bei Vögeln, welche ihr Winterkleid bereits einige Zeit getragen haben.

Junge in vollständigem Nestkleide, sind in unseren Materialien nicht enthalten; diejenigen Exemplare, welche begonnen haben das Kleid der Erwachsenen anzulegen, sind von den Jungen anderer Arten nicht zu unterscheiden.

Die Dimensionen der Exemplare unserer Sammlung sind folgende:



|                            | a.    | b.    | c.    | d.    | f.    | h.    | i.    | j.    | k.    | l.    | m.    | n.    |
|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Полъ — Geschlecht. . . . . | ♂     | ♂     | ♂     | ♀     | ♀     | ♂     | ♂     | ♂     | ♂     | ♂     | ♀     | ♂     |
| Клювъ — Culmen 1) . . . .  | 9.5   | 11.0  | 10.5  | 9.0   | 9.0   | 9.25  | 10.0  | 10.75 | 10.0  | 10.5  | 9.5   | 10.25 |
| Крыло — Flügel. . . . .    | 116.5 | 113.0 | 114.0 | 105.0 | 104.0 | 111.5 | 112.0 | 111.0 | 109.0 | 112.0 | 103.0 | 108.0 |
| Хвостъ — Schwanz. . . . .  | 82.5  | 81.0  | 82.0  | 77.0  | 76.0  | 81.5  | 85.0  | 78.0  | 83.0  | 76.0  | 74.5  | 81.0  |
| Плюсна — Tarsus . . . . .  | 22.0  | 23.0  | 22.5  | 21.5  | 21.5  | 22.0  | 22.0  | 23.0  | 23.0  | 22.5  | 21.5  | 22.0  |

|                            | s.    | t.       | u.    | v.    | w.       | x.    | y.    | z.    | a'.   | b'.  | c'.   | f'.   | g'.   |
|----------------------------|-------|----------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|
| Полъ — Geschlecht. . . . . | ♂     | ♂        | ♀     | ♂     | ♂        | ♂     | ♂     | ♂     | ♀     | ♀    | ♀     | ♂     | ♂     |
| Клювъ — Culmen 1) . . . .  | 10.0  | 10.5 df. | 10.0  | 9.0   | 10.5 df. | 10.0  | 10.5  | 10.5  | 9.25  | 9.5  | 11.0! | 10.0  | 10.5  |
| Крыло — Flügel. . . . .    | 114.0 | 110.0    | 103.0 | 108.0 | 109.0    | 110.5 | 110.0 | 111.0 | 102.0 | 99.5 | 104.5 | 111.0 | 109.5 |
| Хвостъ — Schwanz. . . . .  | 82.5  | 80.5     | 74.0  | 83.0  | 83.0     | 82.0  | 81.5  | 81.0  | 73.0  | 71.5 | 73.0  | 74.0  | 79.0  |
| Плюсна — Tarsus . . . . .  | 23.0  | 23.25    | 22.0  | 23.0  | 22.5     | 23.5  | 23.0  | 23.5  | 21.5  | 21.5 | 21.0  | 23.25 | 23.25 |

**Географическое распространение и образъ жизни.** *Ot. teleschowi* ограниченъ въ своемъ распространеніи сѣверо-западной окраиной Тибета, можетъ быть даже исключительно сѣвернымъ склономъ западнаго Куэнь-луня отъ урочища Тохта-хонъ на западѣ до хребта Чамень-тагъ на границѣ Цайдама, и долженъ быть не рѣдокъ на востокъ по крайней мѣрѣ до хребта Русскаго. Весьма странно, что онъ до сихъ поръ ускользалъ отъ вниманія англійскихъ натуралистовъ, изучавшихъ эту часть Восточнаго Туркестана; урочище Тахта-хонъ, напр., расположено въ непосредственной близости съ Чикликомъ, черезъ который лежалъ путь Второй Яркендской Экспедиціи. Перечислять тутъ всѣ его мѣстонахожденія нѣтъ надобности, такъ какъ они видны изъ приведеннаго выше списка экземпляровъ. Кромѣ упоминаемыхъ тамъ мѣстъ Oustalet<sup>2)</sup> приводитъ еще слѣдующія: 1) ♂ <sup>19</sup>/<sub>31</sub>. X. 1889, оазисъ Tcharkalik (Чархалыкъ, у сѣвернаго подножія хребта Алтынъ-тагъ на притокѣ Черченъ-дарьи, 2800 ф.); 2) II. 1890. Darm (къ югу отъ озера Тенгри-норъ въ хребтѣ Нинджинъ-Тангла<sup>3)</sup> 4085 м. и 3) <sup>9</sup>/<sub>21</sub>. III. 1890 Dichi или Diti (плато къ востоку отъ Тенгри-нора) 4890 м. Судя по двумъ послѣднимъ мѣстонахожденіямъ, можно было бы думать, что *Ot. teleschowi* распространяется по западной части Тибетскаго нагорья далеко къ югу и встрѣчается до 14.500 ф. абс. выс., если бы данныя Oustalet не оставляли нѣкотораго сомнѣнія въ полномъ тождествѣ по крайней мѣрѣ двухъ послѣднихъ экземпляровъ съ типичнымъ *Ot. teleschowi*. Oustalet говоритъ, что «Leur manteau

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** *Ot. teleschowi* ist in ihrer Verbreitung an die nord-westliche Grenze des Tibets gebunden, vielleicht sogar ausschliesslich dem nördlichen Abhange des westlichen Kwen-lun, von Tochta-chon im Westen bis zur Kette Tschamen-tagh an der Grenze von Zaidam, eigen und muss im Osten, zum Mindesten bis zur Russischen Kette, nicht selten sein. Es ist sehr merkwürdig, dass diese Form der Aufmerksamkeit der englischen Naturforscher, welche den östlichen Turkestan erforscht haben, bisher entgangen ist; die Oertlichkeit Tochta-chon z. B. liegt in unmittelbarer Nähe von Tschiklik, durch welches der Weg der Zweiten Yarkand-Mission führte. Es liegt keine Nothwendigkeit vor, hier alle Fundorte für diese Form aufzuzählen, da dieselben aus dem oben mitgetheilten Verzeichnisse der Exemplare zu ersehen sind. Ausser den dort erwähnten Localitäten wurden noch folgende Fundorte durch Oustalet<sup>2)</sup> mitgetheilt: 1) ♂, <sup>19</sup>/<sub>31</sub>. X. 1889, Oase Tscharkalik (am nördlichen Fusse des Gebirges Altyn-tagh, an einem Zuflusse des Tschertschen-darja, 2800'); 2) II. 1890. Darm (südlich vom See Tengri-nor im Gebirge Nindshin-Tangla<sup>3)</sup> 4085 m. und 3) <sup>9</sup>/<sub>21</sub>. III. 1890, Dichi oder Diti (Plateau östlich vom Tengri-nor) 4890 m. Auf Grund der beiden letzteren Fundorte könnte man vermuthen, dass *Ot. teleschowi* im westlichen Theile des tibetanischen Hochlandes weit nach Süden verbreitet ist und bis zu einer Höhe von 14.500' angetroffen wird, wenn die Angaben von Oustalet nicht einige Zweifel bezüglich der Iden-

1) a margine anteriore narium.  
2) Nouv. Archiv. Mus. d'Hist. Natur., Paris, VI, pp. 12—13 (1894).  
3) По картѣ «Traversée du Tibet» въ Bull. Societ. Géograph., Paris, (7) XII, ad p. 328.

1) a margine anteriore narium.  
2) Nouv. Archiv. Mus. d'Hist. Nat., Paris, VI, pp. 12—13 (1894).  
3) Nach der Karte «Traversée du Tibet» in: Bull. Societ. Géograph., Paris, (7) XII, ad p. 328.



rappelle par ses nuances très pâles celui des *Otocorys bilopha* d'Algérie, il tire un peu au rose vers la nuque et est couleur de sable sur le dos et les reins». Мнѣ остается совершенно непонятнымъ, какъ можно сравнивать типичнаго *Ot. teleschowi* съ *Ot. bilopha*: между ними нѣтъ абсолютно ничего общаго. Далѣе, Oustalet пишетъ: «La même variété avait été observée précédemment dans le Pamir par Severtzoff, qui ne lui avait pas donné de nom particulier, ne la considérant pas comme une variété constante. Sharpe ne l'a pas séparée non plus de l'*Otocorys elwesi*». Мы уже знаемъ, что Сѣверцовъ считалъ за *Ot. elwesi* горную форму *Ot. brandti*, но никакъ не *Ot. teleschowi*, котораго онъ не собиралъ, да и не могъ собирать на Памирахъ. Совершенно непонятно, изъ чего могъ вывести свое заключение Oustalet. Вѣрно, что Sharpe отнесъ *Ot. teleschowi* къ числу синонимовъ *Ot. elwesi*, но Sharpe и не былъ знакомъ съ этой формой, экземпляровъ которой Н. М. Пржевальскій не посылалъ въ Британскій музей; въ противномъ случаѣ онъ несомнѣнно призналъ бы ее за самостоятельный видъ. Въ рамки разновидности уложить ее, какъ дѣлаетъ это Oustalet, никакъ нельзя. Всѣ эти недоразумѣнія, заставляютъ меня подождать съ распространениемъ области, занятой типичнымъ *Ot. teleschowi*, на высокое Тибетское нагорье, такъ какъ вполне возможно, что послѣднему свойственна какая-нибудь другая форма рогатаго жаворонка со сплошнымъ чернымъ лбомъ. Пока мнѣ неизвѣстно нахождение *Ot. teleschowi* выше 9000 футовъ. Вслѣдствіе сказаннаго я считаю принадлежащимъ къ *Ot. teleschowi* только первый изъ приводимыхъ Oustalet экземпляровъ, т. е. тотъ, который добытъ въ Чархалыкѣ.

Итакъ, *Ot. teleschowi* свойственъ сравнительно низко расположеннымъ мѣстностямъ. Онъ былъ открытъ впервые въ декабрѣ 1884 года на южной окраинѣ Чаменъ-тага, гдѣ держался вмѣстѣ съ *Ot. elwesi* по ущельямъ и горнымъ склонамъ стайками 12—15 особей. Въ большомъ количествѣ Н. М. Пржевальскій встрѣтилъ его у деревни Ачанъ близъ

Біанки. Aves Przewalskianae.

tität wenigstens der beiden letzten Exemplare mit typischen *Ot. teleschowi* bestehen liessen. Oustalet sagt, dass «Leur manteau rappelle par ses nuances très pâles celui des *Otocorys bilopha* d'Algérie, il tire un peu au rose vers la nuque et est couleur de sable sur le dos et sur les reins». Es ist mir völlig unbegreiflich, wie man eine typische *Ot. teleschowi* mit *Ot. bilopha* vergleichen kann: beide Formen haben absolut nichts mit einander gemein. Weiterhin schreibt Oustalet: «La même variété avait été observée précédemment dans le Pamir par Severtzoff, qui ne lui avait pas donné de nom particulier, ne la considérant pas comme une variété constante. Sharpe ne l'a pas séparée non plus de l'*Otocorys elwesi*». Wir wissen bereits, dass der Vogel, welchen Severtzow für *Ot. elwesi* hielt, zu der Gebirgsform von *Ot. brandti*, keinesfalls aber zu *Ot. teleschowi* gehörte, welche er auf dem Pamir nicht gesammelt hat und auch nicht sammeln konnte. Es ist ganz unbegreiflich worauf Oustalet seine Schlussfolgerung basieren konnte. Es ist richtig, dass Sharpe *Ot. teleschowi* als Synonym von *Ot. elwesi* betrachtete, aber Sharpe war diese Form nicht bekannt, da N. M. Przewalski kein Exemplar derselben an das British Museum geschickt hatte; im entgegengesetzten Falle hätte er sie unzweifelhaft als selbständige Art anerkannt. Diese Form als Varietät zu betrachten, wie Oustalet dies gethan hat, ist einfach unmöglich. Alle diese Misverständnisse zwingen mich davon abzustehen, das von der typischen *Ot. teleschowi* bewohnte Gebiet auf das hohe tibetanische Hochland auszudehnen, da es sehr wohl möglich ist, dass letzterem irgend eine andere Form von *Otocorys* mit vollständig schwarzer Stirn eigenthümlich wäre. Einstweilen ist mir kein Fundort über 9000' von *Ot. teleschowi* bekannt. Zufolge des oben Gesagten halte ich nur das erste der von Oustalet angeführten Exemplare für *Ot. teleschowi*, d. h. dasjenige, welches in Tscharkalik erbeutet worden ist.

*Ot. teleschowi* ist demnach für verhältnismässig niedrig gelegene Gegenden eigenthümlich. Sie wurde erstmals im Dezember 1884 am südlichen Rande des Tschamen-tagh entdeckt, wo sie in Schluchten und an Bergabhängen in kleinen Scharen von 12—15 Stück und neben *Ot. elwesi* lebte. In grosser Anzahl wurde sie von N. M. Przewalski bei dem Dorfe

сѣвернаго подножія хребта Русскаго и далѣе на западъ по тому же склону, гдѣ была вода. Птицы и тутъ держались въ устьяхъ ущелій возлѣ ключей. Въ Керійскомъ хребтѣ попадался Николаю Михайловичу изрѣдка.

По голосу, полету и праву *Ot. teleschowi* не отличается по мнѣнію Н. М. Пржевальскаго отъ *Ot. brandti*.

Относительно времени гнѣздованія *Ot. teleschowi* мы не можемъ судить даже приблизительно, такъ какъ всѣ собранные нашими путешественниками птенцы перебираются уже въ окончательный нарядъ. Точно также нельзя точно намѣтить и время линянія взрослыхъ птицъ. У единственной августовской самки съ Черченской рѣки опереніе сильно обносилось, но признаковъ линянія еще вовсе незамѣтно. Нѣсколько больше данныхъ о линянїи молодыхъ птицъ, которыя всѣ собраны въ августѣ, но къ сожалѣнію не помѣчены числами. Птенецъ съ Черченской рѣки почти въ полномъ, но уже значительно поблѣднѣвшемъ, гнѣздовомъ нарядѣ началъ мѣнять только одни верхнія кроющія крыла; малыя и среднія у него лиловыя и уже отрасли, но большія еще только растутъ. Птенецъ съ сѣвернаго склона Куэнь-луня смѣнилъ малыя и большія кроющія крыла (но не среднія), часть маховъ 3-го разряда и лопаточныхъ и началъ замѣнять верхнія кроющія хвоста. У одной изъ четырехъ молодыхъ птицъ изъ Тохта-хона голова, шея кругомъ, зобъ, межлопаточная и лопаточныя области, среднія изъ верхнихъ кроющихъ крыла, перья крылышка, кроющія маховъ 1-го разряда, большая часть маховыхъ и всѣ рули еще отъ гнѣздового наряда, остальные же перья уже новыя; у другихъ трехъ птицъ большая часть какъ контурныхъ перьевъ, такъ и перьевъ крыла и хвоста принадлежитъ уже зимнему наряду.

Зимою *Ot. teleschowi* спускается, повидимому, еще ниже, какъ доказываетъ экземпляръ, добытый полковникомъ Громбчевскимъ въ январѣ въ оазисѣ Нія.

Атсчѣн am nördlichen Fusse der Russischen Kette und noch weiter westlich längs demselben Abhange, wo sich Wasser fand, angetroffen. Auch hier hielten sich die Vögel an den Mündungen von Schluchten an Quellen auf. In der Keria-Kette wurde sie von Przewalski nur selten angetroffen.

Im Gesang, Flug und ihren Gewohnheiten unterscheidet sich *Ot. teleschowi* nach der Ansicht von N. M. Przewalski nicht von *Ot. brandti*.

Ueber die Zeit des Nistens von *Ot. teleschowi* können wir nicht einmal annähernd urtheilen, da alle von unseren Reisenden gesammelten Jungen bereits im Begriffe stehen, ihr definitives Gefieder anzulegen. Ebensowenig kann man auch die Zeit der Mauser bei den erwachsenen Vögeln angeben. Bei dem einzigen im August erbeuteten Weibchen vom Flusse Tschertschen-darja ist das Gefieder stark abgetragen, doch sind noch keinerlei Anzeichen der Mauser zu bemerken. Etwas mehr Angaben besitzen wir über die Mauser der Jungen, welche sämmtlich im August erbeutet wurden, leider ohne Angabe des Datums. Das Junge vom Tschertschen-darja, welches sich im fast vollen, aber bereits stark abgeblassten Nestkleide befindet, hat nur die Oberflügeldeckfedern zu wechseln begonnen; die kleinen und mittleren sind bei ihm lila gefärbt und bereits nachgewachsen, die grossen aber beginnen erst zu wachsen. Das Junge vom nördlichen Abhange des Kwen-lun hat die kleinen und grossen Flügeldeckfedern (nicht aber die mittleren) und einen Theil der Schwingen 3-ter Ordnung und der Oberrückenfedern gewechselt und beginnt die Oberschwanzdecken zu wechseln. Bei dem einen der vier jungen Vögel von Tochtachon gehören die Federn des Kopfes, des Halses ringsum, des Kropfes und der Oberrücken- und Schultergegenden, die mittleren Oberflügeldecken, die Federn der Alula, die Deckfedern der Schwingen 1-ter Ordnung, ein grosser Theil der Schwingen und alle Steuerfedern noch dem Nestkleide an, während die übrigen Federn durch neue ersetzt sind; bei den drei übrigen Jungen gehört ein grosser Theil der Contourfedern wie der Federn des Flügels und des Schwanzes schon dem Winterkleide an.

Im Winter geht *Ot. teleschowi* augenscheinlich noch tiefer herab, wie das vom Obersten Grombcewski im Januar in der Oase Nija erbeutete Exemplar beweist.

**Otocorys penicillata** (Gould).

[SHARPE, Cat. Birds Brit. Mus., XIII, p. 530 (1890)].

№ 12481. ♂ adlt., X. 1885, Utsch-Turfan, Turkestan orient.

№ 12482. ♀ adlt., X. 1885, Utsch-Turfan, Turkestan orient. <sup>1)</sup>

1) Матеріалы Музея изъ Высокой Центральной Азии слѣдующіе: — Die Materialien des Museums aus dem Hohen Central-Asien sind folgende:

Изъ сборовъ Тибетской экспедиціи М. В. Пѣвцова 1889—1890 гг. — Ausbeute der Expedition von M. W. Pewtzow nach Tibet, 1889—1890:

♂ adlt., V. 1889, declive sept. Tjan-schan occid.-merid. vers. a lac. Issyk-kul.

2 ♀ (♂ ♀) adlt., XII, 1889, fl. Nija-darja, Turkestan orient.

Изъ сборовъ полковника Громбчевскаго. — Ausbeute des Obersten Grombczewski:

♀ adlt., 13. II. 1890, Sanju, Turkestan orient.

Изъ сборовъ Г. Е. Грумъ-Гржимайло. — Ausbeute von G. E. Grum-Grzimallo:

♂ adlt., 14. VI. 1885, fl. Chumbou, traject. mont. Sagri-Dascht, Buchara orient.

♂ adlt., 18. VI. 1885, fl. Bida-abdshabar, tr. mont. Sagri-Dascht.

pull., VI, Mus-kuru, Pamir, c. 15.000'.

Изъ коллекціи Н. А. Сѣверцова. — Sammlung von N. A. Sewertzow:

4 ♂, 1 ♀ adlt., 2 et 4. VIII, lac. Kara-kul, Pamir (№ 4006—6202, 4007—6203, 4008—6210, 4009—6215, 4010—6235).

♂ adlt., 3. VII, mont. Mascha prope ost. fl. Aksu, Pamir (№ 4003—5930).

♀ (♂) adlt., 11. VIII, Ak-baital, Pamir (№ 4011—6322).

♂ adlt., 18. VII, traject. mont. Tau-murun ad fl. Kysyl-su, Montes Alai (№ 4000—5890).

♂ juv. mut. ex 1-a vest., 26. VIII, Alitschur (№ 4012—6442).

♂ adlt., 31. VII, Kizil-art, Mont. Transalaienses (№ 3981—3133).

♂ pull., 18. VIII, Daraut-kurgan, pars infer. vallis Alaiensis ad fin. Karategin (№ 3982—3138).

2 ♂ adlt., ♂ pull., VI, 27. VII et 25. VII, Katyn-art, Montes Alai (№ 8446 sub *Ot. pallida*; № 4005—6190 et 4004—6189 sub *Ot. penicillata*).

♀ juv. 1-a vest., 20. VII, munitio Irkeschtam, Fergana (№ 4001—5903).

4 ♂, 1 ♀ adlt., 3. VI et 25. VII, Fergana (♂ ♀ № 3998—5504, 3999—5506 et 3 ♂ № 4014—7129, 4015—7130, 4016—7146).

3 ♂ adlt., 17 et 18. XII, prope Kchodshent, Fergana (№ 3995—4533, 3996—4534, 3997—4536).

2 ♂ adlt., 6 et 7. X, prope Osch, Fergana (№ 3986—3299, 3987—3317).

♂ adlt., 11. X, Gultscha, Fergana (№ 3991—3468).

4 ♂ adlt., 29. IX, Myn-tjube, Fergana (№ 3983—3243, 3984—3244, 3985—3245 sub *Ot. penicillata*; № 4035—3247 sub *Ot. elwesi* = *Ot. penicillata* × *Ot. brandti*).

3 ♂ adlt., 20. X et 9. XI, Kaplan-kul, Fergana (№ 3992—3514, 3993—3639, 3994—3640).

♂ adlt., 17. VII, Artschat, Fergana (№ 4040—5885 sub *Ot. elwesi* = *Ot. penicillata* × *Ot. brandti*).

♀ adlt., VI, Ablyk, Fergana (№ 4022).

♀ adlt., 30. VI, Kosch-tjube, Fergana (№ 4002—5926).

♂ adlt., 11. X, prope Kyzil-kurgan, Fergana (№ 3988—3332).

♂ adlt., 27. X, Dschuschale (№ 4013—6758).

♂ adlt., 23. VI, fl. Kara-kyspat (Kara-kispak), ad orig. fl. Tschirtschik (№ 3978—146).

♂ adlt., 18. VI, mont. ad fl. Ugam, accurs. fl. Tschirtschik, syst. Syr-darja med. (№ 3979—2005).

♂ adlt., 23. IX, fl. Tcharganak (№ 3980—2995).

2 ♂ adlt., 28. IX et 4. X, ad lac. Issyk-kul (№ 4020—8750, 4021—8753).

2 ♂, 1 ♀ adlt., 24 et 26, 25. VIII, mons Juldus, Tjan-schan centr. (№ 3975—22, 3977—35, 3976—26).

♂ adlt., ♀ juv., 5. IX, Tschon-Juldus (№ 4017—8094, 4018—8095).

♂ adlt., 8. IX, Juldus (№ 4019—8109 = *Ot. penicillata* × *Ot. brandti*).

4 ♂ adlt., 2 et 5. XI, traject. mont. Ak-boguz, Pamir sept.-orient. (№ 4037—3443 et 4038—3452 sub *Ot. elwesi* = *Ot. brandti* × *Ot. penicillata*; № 3989—3453 et 3990—3454 sub *Ot. penicillata*).

♂ (♀) adlt., 6. X, Arwan-kischlak (№ 4036—3300, sub *Ot. elwesi*).

2 ♂, 1 ♀ adlt., 30. X, 1 et 5 XI, Petroalexandrowsk, ad fl. Oxus inferior (№ 4031—3001, 4032—3002, 4033—3003 sub *Ot. elwesi*).

Изъ сборовъ г. Лидскаго въ Туркестанѣ. — Ausbeute von Hr. Lidski in Turkestan:

♂ ♀ adlt., VI. 1885, Ablyk, Fergana.

**Систематическая часть.** На основаніи сказаннаго выше діагнозъ *Ot. penicillata* будетъ слѣдующій:

Черный цвѣтъ боковъ головы соединенъ на бокахъ шеи съ чернымъ полемъ зоба; въ зимнемъ перѣ кончики перьевъ бываютъ, однако, бѣлые; у гибридовъ съ *Ot. brandti* иногда и основная часть или одна изъ продольныхъ половинокъ перьевъ на бокахъ шеи частью бѣлая, вслѣдствіе чего можетъ образоваться бѣлый перерывъ, который бываетъ въ этихъ случаяхъ всегда узкій и врядъ ли когда-либо полный. Винный цвѣтъ зашейка не распространяется на спину, перья которой всегда въ бурыхъ наствольяхъ, въ свѣжемъ зимнемъ перѣ болѣе или менѣе скрытыхъ широкими краями налегающихъ перьевъ. Горло въ лѣтнемъ нарядѣ бѣлое, въ зимнемъ со слабымъ сѣрно-желтымъ оттѣнкомъ, иногда отсутствующимъ. У основанія клюва всегда явственная черная полоска на лбу (capistrum). Длина крыла ♂ рѣдко до 123, обыкновенно же 121—110, у ♀ 110.5—101.5 mm.

Въ общей части я говорилъ уже объ этомъ видѣ и о формахъ, на которыя онъ былъ раздѣленъ орнитологами. Тутъ я коснусь поэтому лишь тѣхъ экземпляровъ изъ нагорной Центральной Азіи, которые представляютъ нѣкоторое затрудненіе при опредѣленіи. Среди 132 экземпляровъ нашей коллекціи такихъ однако очень немного.

Экземпляръ (№ 4035—3247) коллекціи Н. А. Сѣверцова, добытый 29. IX одновременно съ тремя другими птицами (опредѣленными за *Ot. penicillata*) въ Мынъ-тюбе, въ Ферганѣ, названъ Сѣверцовымъ *Ot. elwesi*. Онъ въ зимнемъ перѣ, но помимо бѣлыхъ кончиковъ нѣкоторыя перья боковъ шеи имѣютъ еще бѣлый цвѣтъ у основанія, вслѣдствіе чего на сильно растянутой при препаровкѣ шеѣ получился неполный бѣлый перерывъ. Такъ какъ у этой птицы нѣтъ са-

**Systematischer Theil.** Auf Grund des Obengesagten wird sich die Diagnose von *Ot. penicillata* folgendermassen gestalten:

Die schwarze Farbe der Kopfseiten mit dem schwarzen Felde des Kropfes an den Seiten des Halses zusammenhängend; im Winterkleide sind die Spitzen der Federn indessen weiss; bei den Bastarden mit *Ot. brandti* ist bisweilen auch der basale Theil oder eine der Längshälften der Federn auf den Seiten des Halses zum Theil weiss, aus welchem Grunde sich eine weisse Unterbrechung bilden kann, die jedoch in solchen Fällen stets schmal und wohl kaum jemals vollständig ist. Die weinrothe Färbung des Nackens verbreitet sich nicht auf den Rücken, dessen Federn stets eine braune, im frischen Federkleide mehr oder weniger von den breiten Rändern der aufliegenden Federn verdeckte Schaftzeichnung aufweisen. Kehle im Sommerkleide weiss, im Winterkleide mit schwacher schwefel-gelber Nuance, welche bisweilen fehlt. Am Schnabelgrunde stets eine deutliche schwarze Stirnbinde (capistrum). Flügellänge ♂ selten bis 123, gewöhnlich jedoch 121—110, ♀ 110.5—101.5 mm.

Im allgemeinen Theile habe ich bereits über diese Art, sowie über die Formen, in welche sie von den Ornithologen zerlegt wurde, gesprochen. Ich werde daher hier nur über diejenigen Exemplare des centralasiatischen Hochlandes reden, deren Bestimmung einige Schwierigkeit bietet. Unter den 132 Exemplaren unserer Sammlung finden sich deren jedoch recht wenige. Das Exemplar (№ 4035—3247) der N. A. Severtzow'schen Sammlung, welches am 29. IX gleichzeitig mit drei anderen (als *Ot. penicillata* bestimmten) Vögeln in Myn-tjube, Fergana, erbeutet wurde, war von Severtzow *Ot. elwesi* benannt worden. Es befindet sich im Winterkleide, aber einige Federn der Seiten des Halses weisen ausser weissen Spitzen auch noch weisse Farbe an ihrer Basis auf, so dass auf dem bei der Präparation stark ausgedehnten Halse sich eine

Изъ сборовъ В. Руссова въ Туркестанѣ. — Ausbeute von V. Russow in Turkestan:

♂ adlt., 5. VI, 1878, Urjukle-Tau.

♂ adlt., ♂ mut. ex 1-a vest., juv. 1-a vest., 11. VIII, 1878, Iskander-kul, declive sept. jug. Gissarskij.

♂ adlt., 10. X, 1878, inter Baissun et Derbent, Buchara.

Изъ сборовъ Д. К. Глазунова въ Туркестанѣ. — Ausbeute von D. C. Glasunow in Turkestan:

♂ adlt., 29. VII. 1892, inter Dekalan et Jagnob, Zarafschan.

♂ adlt., 3. VIII. 1892, inter Jagnob et Nowobad, Zarafschan.



pistrum'a, то я склоненъ видѣть въ ней гибридъ *Ot. penicillata* съ *Ot. brandti*. То же самое можно сказать объ экземплярѣ (№ 4040—5885), добытомъ 17. VII въ Арчатѣ въ Ферганѣ и названномъ Сѣверцовымъ *Ot. elwesi*; далѣе объ экземплярѣ (№ 4019—8109) съ Юлдуса, 8. IX, отнесенномъ Сѣверцовымъ къ *Ot. penicillata*, и наконецъ о двухъ экземплярахъ (№№ 3989—3453 и 3990—3454), добытыхъ вмѣстѣ съ другими двумя (опредѣленными за *Ot. penicillata*) на Акъ-богузѣ 2 и 5. XI. и названныхъ Сѣверцовымъ *Ot. elwesi*. Все это птицы съ незначительной примѣсью крови *Ot. brandti*. Съ другой стороны экземпляры (№ 4036—3300) изъ Арванъ-кишлака 6. X и (№№ 4031—3001, 4032—3002, 4033—3003) изъ Петро-Александровска, 30. X, 1 и 5. XI, на нижней Аму-Дарьѣ, опредѣленные за *Ot. elwesi*, я считаю типичными *Ot. penicillata*.

Перейду теперь къ немногимъ экземплярамъ, добытымъ въ районѣ путешествій Н. М. Пржевальскаго. Птицы, добытыя въ октябрѣ 1885 года самимъ Н. М. Пржевальскимъ въ Учъ-Турфанѣ, къ западу отъ г. Аксу въ Восточномъ Туркестанѣ, настолько типичны, не смотря на присутствіе небольшого количества бѣлаго цвѣта на основаніи нѣкоторыхъ перьевъ боковъ шеи, что я не колеблюсь считать ихъ за *Ot. penicillata* даже безъ примѣси какой-либо посторонней крови. Весь habitus, рѣзко выраженный capistrum, длинные рожки, наконецъ крупный ростъ (крыло ♂ 120, ♀ 108 mm.) указываютъ на типичнаго *Ot. penicillata*. Обѣ птицы въ совершенно свѣжемъ перѣ, но безъ сѣрно-желтаго оттѣнка, который развитъ чрезвычайно слабо вообще у всѣхъ туркестанскихъ особей *Ot. penicillata*. Если отличать центрально-азиатскую форму этого вида отъ передне-азиатской, то это будетъ единственнымъ ея признакомъ.

Самокъ съ Нія-дарьи, собранныхъ Тибетской Экспедиціей Пѣвцова въ декабрѣ 1889 г., и еще болѣе типичную самку, добытую Громбчевскимъ 13 II. 1889 г. въ Санжу, необходимо отнести тоже къ *Ot.*

unvollständige weisse Unterbrechung gebildet hat. Da dieser Vogel kein Capistrum besitzt, so bin ich geneigt denselben als einen Bastard zwischen *Ot. penicillata* und *Ot. brandti* zu betrachten. Dasselbe bezieht sich auch auf das Exemplar, (№ 4040—5885), welches am 17. VII in Artschat, Fergana, erbeutet und von Sewertzow zu *Ot. elwesi* gestellt wurde, ferner auf das Exemplar (№ 4019—8109) vom Julduss, 8. IX, von Sewertzow zu *Ot. penicillata* gestellt, sowie endlich auf die zwei Exemplare (№№ 3989—3453 und 3990—3454), welche zusammen mit zwei anderen (als *Ot. penicillata* bestimmten) Vögeln auf dem Ak-boguz am 2 und 5. XI erbeutet und von Sewertzow *Ot. elwesi* benannt wurden. Es sind dies alles Vögel mit unbedeutender Beimischung des Blutes von *Ot. brandti*. Andererseits halte ich die als *Ot. elwesi* bestimmten Exemplare (№ 4036—3300) von Arwan-Kischlak, 6. X, und (№№ 4031—3001, 4032—3002, 4033—3003) von Petro-Alexandrowsk, 30. X, 1 und 5. XI, am Unterlaufe des Amu-Darja, für typische *Ot. penicillata*.

Ich gehe nunmehr zu den wenigen Exemplaren über, welche im Rayon der Reisen von N. M. Przewalski erbeutet wurden. Die im October 1885 von Przewalski selbst bei Utsch-Turfan, westlich von Aksu im östlichen Turkestan, erbeuteten sind trotz des Vorhandenseins eines kleinen Quantum von weisser Farbe an der Basis einiger Federn auf den Seiten des Halses so sehr typisch, dass ich keinen Anstand nehme, dieselben für *Ot. penicillata* zu halten, welchen nicht einmal irgend ein fremdes Blut beige-mischt ist. Der ganze Habitus, das scharf ausgesprochene Capistrum, die langen Hörnchen, endlich der grosse Wuchs (Flügel ♂ 120, ♀ 108 mm.) weisen auf typische *Ot. penicillata* hin. Beide Vögel tragen ganz frisches Gefieder, aber ohne schwefel-gelbe Schattierung, welche überhaupt bei allen turkestanischen Individuen von *Ot. penicillata* nur äusserst schwach entwickelt ist. Will man eine central-asiatische Form dieser Art von einer vorder-asiatischen unterscheiden, so wird dies ihr einziges Merkmal sein.

Auch die von der Pewtzow'schen Expedition nach Tibet im Dezember 1889 gesammelten, sowie das noch mehr typische, von Grombcewski den 13. II. 1889 in Sanju erbeutete Weibchen, müssen un-



*penicillata*. Бѣлый перерывъ на бокахъ шеи у пер-  
выхъ двухъ чрезвычайно неявственный, а длина крыла  
этихъ трехъ экземпляровъ равна 112.5, 112.0 и  
111.0 mm.

**Географическое распространение и образъ жизни.** Выше  
я уже замѣтилъ, что *Ot. penicillata* затрогиваетъ  
районъ путешествій Н. М. Пржевальскаго лишь  
слегка. Судя по нашимъ матеріаламъ онъ достигаетъ  
своихъ крайнихъ сѣверо-восточныхъ предѣловъ на  
Юлдусахъ въ центральномъ Тянь-Шанѣ и къ сѣверу  
не выходитъ изъ границъ этой горной системы. Въ  
Зайлійскомъ Алатау онъ повидимому уже не встрѣ-  
чается. Къ западу отъ Юлдусовъ онъ распространенъ  
по всему Тянь-Шаню до западныхъ отроговъ послѣд-  
няго и до Памировъ съ ихъ западными отрогами. От-  
сюда зимою онъ посѣщаетъ западную часть Восточ-  
наго Туркестана, причемъ по словамъ Scully<sup>1)</sup>  
«swarms in winter .... about Yarkand and Kashgar».  
Можетъ быть частью къ этому виду, а частью къ *Ot.*  
*montana* относятся самки, упоминаемыя Sharp'омъ<sup>2)</sup>  
подъ именемъ *Ot. brandti* изъ Кашгара (Stoliczka,  
въ I и II). Далѣе его находилъ тутъ Stoliczka же  
въ Мараль-баши (въ I), Янги-Гисарѣ (въ XII) и по  
дорогѣ изъ Яркенда къ Каракоруму — въ Карга-  
лыкѣ, Борѣ, Ой-тогрокѣ, Хушъ-тагѣ (всѣ въ XI) и  
въ Санжу (XI, X). Въ послѣднемъ же мѣстѣ добылъ  
его полк. Громбчевскій въ февралѣ, а между Санжу  
(6070') и Sulak-Aziz-Langar (6122'), по направленію  
къ Яркенду, Scully<sup>3)</sup> уже 23. VII—10. VIII. Нако-  
нецъ Н. М. Пржевальскій собралъ его въ Учъ-Тур-  
фанѣ въ октябрѣ, а Экспедиція М. В. Пѣвцова въ XII.  
1889 г. на рѣкѣ Нія, уже у подножія хребта Рус-  
скаго. Восточнѣе этого *Ot. penicillata* въ Восточномъ  
Туркестанѣ, вѣроятно, не распространяется. На Пами-  
рахъ *Ot. penicillata* очень обыкновененъ. Къ мѣсто-  
нахожденіямъ, приведеннымъ въ списокъ матеріаловъ,  
слѣдуетъ добавить Ташъ-курганъ на Сарыколѣ (Sto-  
liczka 18/30. III) и Panjah (Stoliczka 2/14—11/23  
IV), вѣроятно въ Вакханѣ. На Каракорумѣ *Ot. peni-  
cillata* видимо уже не встрѣчается. Замѣчаніе Scully<sup>3)</sup>,  
цитируемое впослѣдствіи Sharp'омъ<sup>2)</sup>, что «in the

bedingt zu *Ot. penicillata* gestellt werden. Die weisse  
Unterbrechung an den Seiten des Halses ist bei den  
beiden ersteren ausserordentlich undeutlich, während  
die Flügellänge dieser drei Exemplare 112.5, 112.0 und  
111.0 mm. beträgt.

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** Bereits  
weiter oben bemerkte ich, dass *Ot. penicillata* den  
Rayon der Reisen von N. M. Przewalski nur leicht  
streift. Nach unseren Materialien zu urtheilen, fin-  
det sie die nord-östlichste Grenze ihrer Verbreitung  
auf dem Julduss-Plateau im centralen Tjan-Schan und  
geht nach Norden nicht über die Grenzen dieses Ge-  
birgssystems hinaus. Im transilischen Alatau kommt  
sie augenscheinlich nicht mehr vor. Westlich von dem  
Julduss-Plateau ist sie im ganzen Tjan-Schan bis zu  
dessen westlichen Ausläufern und bis zum Pamir mit  
seinen westlichen Ausläufern verbreitet. Von hier aus  
sucht sie im Winter den westlichen Theil von Ost-  
Turkestan auf, wobei sie, nach den Worten von  
Scully<sup>1)</sup>, «swarms in winter ... about Yarkand and  
Kashgar». Vielleicht gehören theils hierher, theils  
zu *Ot. montana* diejenigen Weibchen, welche von  
Sharpe<sup>2)</sup> unter dem Namen *Ot. brandti* aus Kashgar  
(Stoliczka, im I und II) erwähnt wurden. Weiterhin  
wurde sie von Stoliczka auch in Maralbaschi (im I),  
Yangi-Hissar (im XII) und auf dem Wege von Yarkand  
nach Karakorum — in Karghalyk, Bora, Oi-toghrak,  
Kushtagh (alle im XI) und in Sanju (XI, X) gefunden.  
An letzterem Orte wurde sie auch von dem Obersten  
Grombczewski im Februar erbeutet, ferner zwischen  
Sanju (6070') und Sulak-Aziz-Langar (6122'), in der  
Richtung nach Yarkand, von Scully<sup>3)</sup> schon am 23.  
VII—10. VIII. Endlich sammelte N. M. Przewalski  
diese Form in Utsch-Turfan im October, und die Expe-  
dition von M. W. Pewtzow im Dezember 1889 am  
Flusse Nija, bereits am Fusse der Russischen Kette.  
Weiter nach Osten hin ist *Ot. penicillata* in Ost-Turke-  
stan augenscheinlich nicht verbreitet. Auf dem Pamir ist  
*Ot. penicillata* sehr gemein. Zu den in dem Verzeich-  
nisse der Materialien mitgetheilten Fundorten sind noch  
Tasch-Kurgan am Sarykol (Stoliczka 18/30. III) und  
Panjah (Stoliczka 2/14—11/23 IV), wahrscheinlich

1) Ibis, 1881, p. 582.

2) Scient. Res. Second Yarkand Miss., Aves, p. 51 (1891).

3) Stray Feathers, IV, p. 174 (1876).

1) Ibis, 1881, p. 582.

2) Scient. Res. Second Yarkand Miss., Aves, p. 51 (1891).

3) Stray Feathers, IV, p. 174 (1876).

mountains it was observed in some most desolated places even at elevations of about 17.000 feet» не подтверждено добычей экземпляров и относится скорее к *Ot. longirostris*. Подъ «mountains» тутъ подразумеваются, конечно, тѣ части западнаго Куэнь-луня и Каракорума, по которымъ пролегалъ въ 1874 г. путь Scully, въ общемъ тянувшійся почти по прямой линіи, мысленно проведенной отъ Лэ на Санжу. Къ югу отъ Памировъ *Ot. penicillata* водится въ Читралѣ и гнѣздится еще на Shandur plateau, но въ долині Гильгита (Gilgit), расположенной на высотѣ 5000 футовъ, появляется только съ конца октября, оставаясь тутъ до половины апрѣля. На южную сторону р. Инда онъ врядъ ли переходитъ. Тутъ живетъ уже *Ot. longirostris*, который еще обыкновененъ въ верхней части долины Astor, но до Гильгита не доходить<sup>1)</sup>. Индъ составляетъ тутъ, такимъ образомъ, границу областей распространения этихъ двухъ видовъ. По Гиндукушу *Ot. penicillata* распространенъ несомнѣнно до его самыхъ западныхъ и южныхъ отроговъ. Зимой онъ спускается съ нихъ и встрѣчается, хотя и рѣдко, до Кандагара<sup>2)</sup>. Въ юго-восточной Персіи онъ прослѣженъ Н. А. Заруднымъ<sup>3)</sup> до южныхъ отроговъ Бирджапскаго горнаго массива, а затѣмъ распространяется вѣроятно по всей сѣверной части Персіи — къ югу по крайней мѣрѣ до Кермана (въ V) и Исфагани (въ IX)<sup>4)</sup> — до сѣвернаго склона Кавказа и Малой Азіи, откуда переходитъ очевидно на Балканы, такъ какъ недавно найденъ (*Ot. balcanica* Reichenow 1895) въ Босніи. Это самый западный пунктъ области его распространения. Въ Сиріи и Палестинѣ онъ замѣняется близкой, но повидимому дѣйствительно самостоятельной формой — *Ot. bicornis* Sharpe ex Hempr. Сѣверная граница *Ot. penicillata* по восточную сторону Каспійскаго моря тянется очевидно по сѣвернымъ склонамъ Копетъ-тага и заднихъ и сѣверныхъ отроговъ Тянь-Шаня, но зимою онъ и тутъ спускается съ горъ, причемъ граница его зимнихъ кочевокъ доходитъ до Кара-бугазскаго залива, Петро-Александровска на нижнемъ теченіи Аму-Дарьи и вѣроятно до другихъ

им Wakchan, hinzuzufügen. Auf dem Karakorum kommt *Ot. penicillata* augenscheinlich schon nicht mehr vor. Die späterhin auch von Sharpe<sup>1)</sup> citierte Bemerkung von Scully, dass «in the mountains it was observed in some most desolated places even at elevations of about 17.000 feet» wird durch die erbeuteten Exemplare nicht bestätigt und bezieht sich eher auf *Ot. longirostris*. Unter «mountains» sind hier natürlich diejenigen westlichen Theile des Kwen-lun und des Karakorum zu verstehen, durch welche im Jahre 1874 der Weg Scully's führte, der im Allgemeinen eine von Le nach Sanju in Gedanken geführte gerade Linie verfolgte. Südlich vom Pamir findet sich *Ot. penicillata* in Tschitral und nistet noch auf dem Shandur-Plateau, erscheint aber in dem 5000' hoch gelegenen Thale des Gilgit erst von Ende October an, wo sie dann bis Mitte April verweilt. Nach dem Süden zu überschreitet sie den Fluss Indus wohl kaum. Hier lebt schon *Ot. longirostris*, welche im oberen Theile des Astor-Thales noch gemein ist, aber nicht bis zum Gilgit geht<sup>2)</sup>. Der Indus bildet hier demnach die Grenzscheide des Verbreitungsgebietes dieser beiden Arten. Auf dem Hindu-Kusch ist *Ot. penicillata* unzweifelhaft bis zu dessen westlichsten und südlichsten Ausläufern verbreitet. Im Winter geht sie von hier herab und findet sich, wenn auch selten, bis nach Kandahar<sup>3)</sup>. Im südöstlichen Persien wurde sie von N. A. Zarudny<sup>4)</sup> bis zu den südlichen Ausläufern des Birdshan-Massivs nachgewiesen und verbreitet sich weiterhin wahrscheinlich über das ganze nördliche Persien — südlich mindestens bis Kerman (V) und Ispahan (IX)<sup>5)</sup> — bis zum nördlichen Abhange des Kaukasus und bis Kleinasien, von wo sie augenscheinlich auf den Balkan übergeht, da sie kürzlich in Bosnien gefunden wurde (*Ot. balcanica* Reichenow, 1895). Es ist dies der westlichste Punkt ihres Verbreitungsgebietes. In Syrien und Palaestina wird sie durch eine nahestehende, aber wie es scheint selbständige Form — *Ot. bicornis* Sharpe ex Hempr. — ersetzt. Die nördliche Grenze der

1) Scient. Res. Second Yarkand Miss. Aves, p. 51 (1891).

2) Scully, Ibis, 1881, p. 582.

3) Swinhoe, Ibis, 1882, p. 116, und St. John, Ibis, 1889, p. 173.

4) Expedition nach dem nordöstl. Persien. (Russisch). Mém.

Ac. Sc. St. Pétersbourg (8) X, № 1, p. 144 (1900).

5) Exemplare des British Museums. Vergl. Cat. B. Brit. Mus., Xp. 532 (1890).

1) Scully, Ibis, 1881, p. 582.

2) Swinhoe, Ibis, 1882, p. 116 и St. John, Ibis, 1889, p. 173.

3) Экск. по сѣв.-вост. Персіи. Записки Акад. Наукъ, (8) X, № 1, p. 144 (1900).

4) Экземпляры Британскаго Музея. См. Cat. B. Brit. Mus., X, p. 532 (1890).

мѣстностей, расположенныхъ у подошвы или по крайней мѣрѣ въ предгоріяхъ туркестанскихъ хребтовъ. Тутъ онъ встрѣчается съ *Ot. brandti* и смѣшивается съ нимъ. Къ такимъ нечистокровнымъ индивидамъ относятся по крайней мѣрѣ два изъ трехъ, добытыхъ П. О. Максимовичемъ 14. XII. 1894 и 4. I. 1895 на восточномъ берегу Кара-бугазскаго пролива. Въ Тянь-Шанѣ и на Памирахъ *Ot. penicillata* сталкивается съ *Ot. brandti montana*, а на юго восточной окраинѣ области своего распространенія съ *Ot. longirostris* и *Ot. teleschowi*, но врядъ ли съ *Ot. elwesi*.

Биологическихъ замѣтокъ объ этомъ видѣ у Н. М. Пржевальскаго нѣтъ, а свои два экземпляра онъ считалъ за *Ot. brandti*.

Verbreitung von *Ot. penicillata* zieht sich östlich vom Kaspischen Meere augenscheinlich längs den nördlichen Abhängen des Kopet-tagh und der westlichen und nördlichen Ausläufer des Tjan-schan, aber im Winter steigt diese Form auch hier von den Bergen herab, wobei sie bis zum Meerbusen Kara-bugas, nach Petro-Alexandrowsk am Unterlaufe des Amu-Darja und wahrscheinlich noch bis in andere, am Fusse oder doch wenigstens in den Vorgebirgen der Ketten des Turkestan gelegene Localitäten herumstreift. Hier wird sie mit *Ot. brandti* angetroffen, mit welcher sie sich vermischt. Zu solchen hybriden Individuen gehören wenigstens zwei der drei von P. Th. Maximowitsch den 14. XII 1894 und den 4. I. 1895 auf dem östlichen Ufer der Strasse Kara-bugas erbeuteten Vögel. Im Tjan-schan und dem Pamir trifft *Ot. penicillata* mit *Ot. brandti montana*, im südöstlichen Winkel ihres Verbreitungsgebietes dagegen mit *Ot. longirostris* und *Ot. teleschowi*, aber wohl kaum mit *Ot. elwesi* zusammen.

Biologische Angaben bezüglich dieser Art finden wir bei N. M. Przewalski nicht; seine beiden Exemplare hielt dieser Forscher für *Ot. brandti*.

## MELANOCORYPHA, Boje.

Изъ шести видовъ рода два, *M. maxima* и *M. mongolica*, свойственны исключительно Высокой Центральной Азіи, одинъ *M. sibirica*, вовсе не проникаетъ въ ея предѣлы, три же остальные, *M. calandra*, *M. bimaculata* и *M. yeltoniensis* лишь касаются ея границъ въ нагорныхъ частяхъ Русскаго Туркестана и Чжунгаріи. Въ районѣ путешествій Н. М. Пржевальскаго найдено четыре слѣдующихъ вида.

Von den sechs Arten der Gattung sind zwei, *M. maxima* und *M. mongolica*, ausschliesslich für das Hochland Central-Asiens eigenthümlich, eine Art, *M. sibirica*, dringt überhaupt nicht über seine Grenzen, während die drei übrigen, *M. calandra*, *M. bimaculata* und *M. yeltoniensis*, seine Grenzen nur in den hochliegenden Gebieten des russischen Turkestans und der Dshungarei streifen. Im Rayon der Reisen von N. M. Przewalski sind die vier folgenden Arten gefunden worden.

### **Melanocorypha calandra** (Linn.).

[SHARPE, Cat. B. Brit. Mus., XIII, p. 551 (1890)].

№ 12483. ♂ adlt., VI. 1877, fl. Kunges, Tjan-schan orient.

№ 12484. ♀ adlt., VI. 1877, fl. Kunges, Tjan-schan orient.

№ 12485. ♂ adlt., VI. 1877, fl. Zanma, Tjan-schan orient.

**Систематическая часть.** Всѣ три птицы въ очень сильно отрепанномъ перѣ. Длина крыла у ♂♂ 129 и 130, у ♀ 116.5 mm.

**Systematischer Theil.** Alle drei Vögel sind in sehr stark zerzaustem Gefieder. Flügellänge der ♂♂ 129 und 130 mm., des ♀ 116.5 mm.

Географическое распространение и образъ жизни. Въ предѣлы Высокой Азіи *M. calandra* заходитъ только въ восточно-тяньшаньскомъ округѣ Сѣверцова. Во время втораго путешествія Н. М. Пржевальскій нашелъ его въ августѣ 1876 года на нижнемъ теченіи р. Кунгеса въ тѣхъ мѣстахъ степи, гдѣ она болѣе плодородна и покрыта травой. Въ іюнѣ 1877 г. тутъ и на притокѣ Кунгеса, рѣкѣ Цанмѣ, были добыты три экземпляра. Въ дневникѣ Н. М. Пржевальскій отмѣчаетъ, что видъ этотъ не поднимается выше 3.000 футовъ, не найденъ на Юлдусѣ, но попадаетъ изрѣдка въ Илійской долины. Въ концѣ іюня держался выводками и небольшими стайками до 15 штукъ; былъ довольно остороженъ. Пѣніе хуже, чѣмъ у *Alauda arvensis*.

Въ Восточномъ Туркестанѣ (на Таримѣ и Лобъ-норѣ) и въ Чжунгаріи не встрѣчается.

Geographische Verbreitung und Lebensweise. In das Bereich des asiatischen Hochlandes dringt *M. calandra* nur im Sewertzow'schen Bezirke des östlichen Tjanschan. Während seiner zweiten Reise fand sie N. M. Przewalski im August 1876 am unteren Laufe des Flusses Kunges an solchen Stellen der Steppe, wo letztere mehr fruchtbar und mit Gras bedeckt war. Im Juni 1877 wurden hier und am Zuflusse des Kunges, der Zanma, drei Exemplare erbeutet. In seinem Tagebuche bemerkt N. M. Przewalski, dass sich diese Art nicht über 3000' Höhe erhebt, auf dem Julduss nicht gefunden worden sei, aber bisweilen im Thale des Ili angetroffen werde. Am Ende des Juni hielten sich die Vögel familienweise oder zu kleinen Scharen bis zu 15 Thieren; war ziemlich vorsichtig. Der Gesang ist nicht so angenehm, wie bei *Alauda arvensis*.

Im östlichen Turkestan (am Tarim und Lob-nor) und in der Dshungarei kommt diese Art nicht vor.

### **Melanocorypha maxima, Gould.**

[SHARPE, Cat. B. Brit. Mus., XIII, p. 554 (1890)].

1876. *MELANOCORYPHA MAXIMA* Gould, ПРЖЕВАЛЬСКІЙ, Монголія и стр. Танг., II, стр. 107.

1877. " " " PRZEWAŁSKI, ROWLEY'S Ornith. Miscell., II, p. 317.

- № 8216. ♂ adlt., init. X. 1872, ad fluv. Tetung-gol super., Njan-schan merid. (Gan-ssu) <sup>1)</sup>.
- № 8217. ♂ adlt., init. X. 1872, ad fluv. Tetung-gol super., Njan-schan merid. (Gan-ssu).
- № 8218. ♂ adlt., init. X. 1872, ad fluv. Tetung-gol super., Njan-schan merid. (Gan-ssu).
- № 8218. ♂ adlt., III. 1873, ad lac. Kuku-nor.
- № 12486. ♂ adlt., III. 1873, ad lac. Kuku-nor.
- № 12487. ♂ adlt., III. 1873, ad lac. Kuku-nor.
- № 12488. ♀ adlt., III. 1873, ad lac. Kuku-nor.
- № 12489. ♀ adlt., III. 1873, ad lac. Kuku-nor.
- № 12490. ♂ adlt., fin. II. 1880, ad lac. Kuku-nor.
- № 12491. ♂ adlt., fin. II. 1880, ad lac. Kuku-nor.
- № 12492. ♂ adlt., fin. II. 1880, ad lac. Kuku-nor.
- № 12493. ♂ adlt., fin. II. 1880, ad lac. Kuku-nor.
- № 12494. ♂ adlt., IV. 1884, ad lac. Kuku-nor.
- № 12495. ♂ adlt., IV. 1884, ad lac. Kuku-nor.
- № 12496. ♂ adlt., IV. 1884, ad lac. Kuku-nor.
- № 12497. ♀ adlt., IV. 1884, ad lac. Kuku-nor.
- № 12498. ♂ adlt., 1/2. VIII. 1879, planit. Syrtyn, Zaidam sept.
- № 12499. ? adlt., 1/2. VIII. 1879, planit. Syrtyn, Zaidam sept.
- № 12500. ♂ adlt., XI. 1879, reg. jug. Tan-la, Tibet centr. (Tibet sept.).
- № 12501. ♂ adlt., XI. 1879, reg. jug. Tan-la, Tibet.
- № 12502. ♂ adlt., XI. 1879, reg. jug. Tan-la, Tibet.
- № 12503. ♂ adlt., XI. 1879, reg. jug. Tan-la, Tibet.
- № 12504. ♀ adlt., XI. 1879, reg. jug. Tan-la, Tibet.

1) На оригинальной этикеткѣ было помѣчено какъ тутъ, такъ и въ другихъ случаяхъ, мѣстонахождение въ скобкахъ, но при помощи дневника и маршрутовъ оказалось возможнымъ выяснитъ мѣсто добычи болѣе точно.

Біанки. Aves Przewalskianae.

1) Auf der Original Etiquette war der in Klammern stehende Fundort vermerkt, doch gelang es mit Hilfe des Tagebuches und der Reiseroute den Ort, wo dies Exemplar erbeutet wurde, genauer festzustellen.



- № 12505. ♀ adlt., XI. 1879, reg. jug. Tan-la, Tibet.  
 № 12506. ♂ adlt., VII. 1884, ad orig. fl. Chuanche in reg. lac. Dsharin-nor et Orin-nor (Tibet sept.-orient.).  
 № 12507. ♀ adlt., VII. 1884, ad orig. fl. Chuanche in reg. lac. Dsharin-nor et Orin-nor, Tibet sept.-orient. (Tibet sept.-orient.).  
 № 12508. ♂ adlt., init. XI. 1884, Gass, Zaidam occid.  
 № 12509. ♂ adlt., init. XI. 1884, Gass, Zaidam occid.  
 № 12510. ♂ adlt., init. XI. 1884, Gass, Zaidam occid.  
 № 12511. ♂ adlt., init. XI. 1884, Gass, Zaidam occid.  
 № 12512. ♂ adlt., dimid. XII. 1884, fl. Saissan-ssoitu, inter juga Zaidamense et Tchamen-tag, Zaidam occid.<sup>1)</sup>

**Систематическая часть.** Богатый материал, сосредоточившийся в Зоологическом Музее Академии Наук и охватывающий большую часть области распространения вида, приводит меня к убеждению, что *M. maxima* не изменяется в зависимости от местонахождений. Тем же явственнее выступает сезонное изменение наряда, благодаря тому, что кроме мая представлены в коллекции все месяцы года. К концу августа птица надевает свежий наряд, в котором на верхней стороне тела преобладает рыжий цвет, особенно на голове и надхвостье; зашеек тоже рыжеватый; на нижней стороне тела довольно яркий желтый цвет срынаго оттенка по бокам шеи и на горле бывает, повидимому, лишь у меньшинства особей, вероятно только у более молодых, но бледно-бурые пятна на зобу замечаются почти у всех; остальной низ белый с соловым оттенком. У птиц, добытых с сентября по декабрь, верх тела все еще довольно рыжий, но поперек зашейка явственно намечен срыватый ошейник. В январе замечается побурение верха, которое прогрессирует

**Systematischer Theil.** Das reiche, im Zoologischen Museum der Akademie der Wissenschaften vereinigte und einen grossen Theil des Verbreitungsgebietes der Art umfassende Material hat mich zu der Ueberzeugung gebracht, dass *M. maxima* keinen von dem Fundorte abhängigen Veränderungen unterliegt. Um so deutlicher treten aber die von der Jahreszeit abhängigen Veränderungen des Federkleides zu Tage, was besonders gut zu verfolgen ist, indem mit Ausnahme des Mai's, sämtliche Monate des Jahres in der Sammlung vertreten sind. Gegen Ende August legt der Vogel ein frisches Federkleid an, in welchem auf der Oberseite des Körpers, besonders auf dem Kopfe und dem Bürzel, die rothe Farbe vorherrscht; auch der Nacken ist röthlich. Auf der Unterseite des Körpers scheint die ziemlich grelle gelbe Farbe von schwefelgelber Nuance auf den Seiten des Halses und auf der Kehle nur bei der Minderzahl der Individuen, und zwar wahrscheinlich nur bei den jüngeren, vorhanden zu sein, während die blass-braunen Flecke auf dem Kropfe beinahe bei allen zu bemerken sind; die übrige Unterseite ist

1) Кроме того в Музее имеются еще следующие материалы из предельных Центральной Азии. — Ausserdem besitzt unser Museum noch folgende Materialien aus Central-Asien:

Из сборов экспедиции В. И. Роборовского 1893—1895 гг. — Ausbeute der Expedition von W. I. Roborowski 1893—1895:

- 3 ♂, 1 ♀ adlt., VII. 1894, Sungy-nur ad orig. flum. Scharagol-dshin, rad. sept. jug. Humboldti, Njan-schan.  
 2 ♂, 1 ♀ adlt., IX. 1894, flum. Gorban-angyr-gol (orig. fl. Bain-gol), rad. sept. mont. Kukunorensium merid.  
 ♂, 3 ♀ adlt., I. 1895, ad orig. flum. Tschurmyn, accursus flum. Chuanche sup.  
 2 ♂, 1 ♀ (♂) adlt., I. 1895, lac. Mapityn-kunde ad fl. Zagan-obotu, accurs. lac. Toso-nor, syst. fl. Chuanche sup.  
 2 ♂, 1 ♀ adlt., juv., VII. 1895, planit. Syrtyn, Zaidam sept.

Из сборов экспедиции П. К. Козлова 1899—1901 гг. — Ausbeute der Expedition von P. K. Kozlow 1899—1901:

- 4 ♂, 1 ♀ adlt., 25—30. III. 1900, ad liter. sept. lac. Kuku-nor (c. 10.000').  
 ♂, ♀ adlt., fin. VI. 1900, lac. Orin-nor (Rossicum), orig. fl. Chuanche (c. 13.500').  
 ♂ adlt., 31. VII. 1900, lac. Rhombo-mzo, syst. fl. Jang-tze-kiang (c. 13.000').  
 ♂, ♀ adlt., III/3. III. 1901, ad pedem merid. traject. mont. Gon-la, syst. fl. Jang-tze-kiang (c. 12.000').  
 ♀ juv., 13—15. VIII. 1901, ad lac. Dalai-dabasu, reg. Kuku-nor (9.500').  
 Nidum c. 3 ovibus, 6. VII. 1900, fl. Dshagyn-gol, syst. fl. Chuanche sup.  
 Nidum c. 4 ovibus, 22. V. 1901, fl. Nazan-tschu (accurs. sept. fl. Dsa-tschu), syst. fl. Jang-tze-kiang.

Из сборов экспедиции братьев Г. и М. Грумъ-Гржимайло 1889—1890 гг. — Ausbeute der Expedition der Gebrüder G. und M. Grum-Grshimailo 1889—1900:

- pull., 18. VII. 1890, fl. Dao-tan-cho (Ara-gol), accurs. merid.-orient. lac. Kuku-nor.

Из сборов L. Mandelli 1877 г. — Ausbeute von L. Mandelli 1877:

- ♀ adlt., sine dato, Sikkim.



до іюля мѣсяца; до апрѣля сѣроватый ошейникъ на зашейкѣ сохраняется, но у іюньскихъ и іюльскихъ птицъ онъ уже едва замѣтенъ и весь верхъ кажется черновато-бурымъ вслѣдствіе того, что повсюду просвѣчиваются бурыя центральныя части перьевъ. Снизу тѣла желтый цвѣтъ на горлѣ и по бокамъ шеи исчезаетъ совершенно къ январю, но слѣды пятнистости на зобу остаются у большинства и въ это время; остальной низъ къ апрѣлю становится замѣтно грязнѣе, такъ какъ и тутъ начинается просвѣчиваться темная середина перьевъ, а у іюньскихъ и особенно іюльскихъ птицъ темнѣетъ вслѣдствіе того же еще больше: у нѣкоторыхъ особей перо изнашивается, особенно на горлѣ и на передней части груди, до такой степени, что бородки почти исчезаютъ.

Возрастныя измѣненія наряда можно прослѣдить не съ такой полнотой, потому что въ коллекціи находятся всего три молодыхъ птицы. У птенца, добытаго братьями Г. Е. и М. Е. Грумъ-Гржимайло 18 іюля, рулевые перья не достигли еще и половины нормальной длины; сверху у него преобладаетъ черновато-бурый цвѣтъ, особенно на головѣ; всѣ перья съ соловыми или рыжеватыми ободками, но самая вершина пера бѣловатая; подбородокъ, горло и бока шеи довольно яркаго желтаго цвѣта сѣрнаго оттѣнка; зобъ слегка желтоватый въ темно-бурыхъ пятнахъ; грудь и брюхо грязновато-бѣлаго цвѣта. Молодая птица, собранная экспедиціей В. И. Роборовскаго въ іюлѣ же мѣсяцѣ, еще въ гнѣздовомъ нарядѣ, но всѣ перья сдѣлались менѣе рыхлыми, вслѣдствіе чего какъ темная середина ихъ, такъ и свѣтлые ободки, стали болѣе рѣзкими; перья нижней части спины и надхвостья, а также верхнія кроющія хвоста болѣе рыхлы и съ менѣе явственнымъ разграниченіемъ цвѣтовъ; маховые и рулевые перья успѣли уже вполне окрѣпнуть; граница между темной серединой, на внутреннихъ махахъ

weiss mit isabellen-farbener Nuance. Bei den in der Zeit vom September bis Dezember erbeuteten Vögeln ist die obere Körperseite noch immer ziemlich röthlich, doch ist quer über den Nacken eine gräuliche Schattierung deutlich zu sehen. Im Januar bemerkt man ein Braunwerden der Oberseite, welches bis zum Juni beständig zunimmt; bis zum April bleibt das gräuliche Halsband auf dem Nacken erhalten, bei den Vögeln vom Juni und Juli aber ist dasselbe schon kaum zu bemerken und die gesammte Oberseite erscheint schwärzlich-braun, indem überall die braunen centralen Theile der Federn durchschimmern. Auf der Unterseite des Körpers verschwindet die gelbe Färbung der Kehle und der Halsseiten zum Januar vollständig, doch bleiben bei der Mehrzahl zu dieser Zeit noch Spuren von Flecken auf dem Kropfe bestehen; die übrige Unterseite wird zum April merklich schmutziger, da auch hier die dunkle Mitte der Federn durchzuschimmern beginnt; aus demselben Grunde werden die Vögel vom Juni und namentlich diejenigen vom Juli unten noch dunkler; bei einigen Individuen werden die Federn, namentlich auf der Kehle und dem vorderen Theile der Brust, so stark abgenutzt, dass die Fahnen fast vollständig verschwinden.

Die vom Alter abhängigen Veränderungen des Gefieders können nicht mit gleicher Genauigkeit verfolgt werden, da in der Sammlung im Ganzen nur drei junge Vögel enthalten sind. Bei dem von den Gebrüdern G. E. und M. E. Grum-Grzmailo am 18-ten Juli erbeuteten Jungen haben die Steuerfedern noch nicht einmal die Hälfte ihrer normalen Länge erreicht; oben, namentlich auf dem Kopfe, herrscht die schwärzlich-braune Farbe vor; alle Federn haben schmale isabellen-farbene oder röthliche Ränder, doch ist die Spitze selbst weisslich; Kinn, Kehle und Halsseiten ziemlich grell gelb mit gräulicher Schattierung; Kropf schwach gelblich mit dunkelbraunen Flecken; Brust und Bauch schmutzig weiss. Der von der Expedition W. I. Roborowski's ebenfalls im Juli erbeutete junge Vogel befindet sich noch im Nestkleide, doch sind alle Federn weniger locker geworden, wodurch sowohl ihre dunkle Mitte wie auch die hellen Ränder schärfer hervortreten; die Federn des Unterrückens und des Bürzels, sowie die oberen Deckfedern des Schwanzes sind lockerer und zeigen we-

къ стержню пера становящейся снова свѣтлѣе, и блѣдными ободками перьевъ очень рѣзкая; два средіе руля очень яркаго рыжаго цвѣта съ буроватою серединой и V-образнымъ значкомъ черноватаго цвѣта передъ вершиной. На горлѣ и бокахъ шеи сѣрно-желтый цвѣтъ замѣненъ ярко-соловымъ; бурыя пятна на зобу очерчены болѣе явственно, чѣмъ у птенца; остальной низъ скорѣе соловый, чѣмъ бѣлый. Молодая птица, привезенная экспедиціей П. К. Козлова и добытая 13—15. VIII, уже смѣнила гнѣздовыя перья на лбу и на спинѣ; на нихъ свѣтлыя оторочки много уже, чѣмъ у предыдущей молодой птицы, почему весь верхъ темнѣе, чѣмъ у этой. Почти весь низъ тѣла въ перьяхъ переходнаго наряда; подбородокъ, горло, бока шеи и прилежащая къ горлу часть зоба болѣе яркаго желтаго цвѣта, чѣмъ у молодой, добытой въ іюлѣ, пятнистость зоба тоже довольно рѣзкая, верхняя часть груди съ сильнымъ дымчатымъ оттѣнкомъ, происходящимъ, какъ и у болѣе взрослыхъ птицъ, отъ просвѣчиванія бурыхъ срединъ перьевъ; задняя часть груди и брюхо бѣлѣе, чѣмъ у предыдущей птицы.

Длина крыла колеблется у самцовъ въ предѣлахъ отъ 158 до 143.5 mm., а у самокъ между 141.5 и 130.5 mm. Поэтому одну птицу, помѣченную самцомъ (IX. 94) и имѣющую крыло въ 136.5 mm., я склоненъ считать за самку.

**Географическое распространіе и образъ жизни.** *M. maxima* свойственъ исключительно восточной части Тибетскаго нагорья собственно. Западная граница его распространенія намѣчается верхними частями Сиккима на югѣ, хребтомъ Танъ-ла въ центральномъ Тибетѣ, рѣкой Зайсанъ-сойту между хребтами Чаменъ-тагъ и Цайдамскимъ и урочищемъ Гасъ въ западномъ Цайдамѣ. Крайній сѣверный пунктъ составляетъ равнина Сыртынъ у подножія хребта Гумбольдта, западной оконечности Нанъ-шаня, южная окраина кото-

niger deutlich von einander abgegrenzte Farben. Die Schwung- und Steuerfedern sind bereits ganz fest geworden; die Grenze zwischen der dunklen Mitte, welche an den inneren Schwingen zum Schafte zu wieder heller wird, und den blassen schmalen Rändern der Federn tritt sehr scharf hervor; die beiden mittleren Steuerfedern sind sehr grell roth gefärbt, mit bräunlicher Mitte und V-förmigem schwärzlichem Abzeichen vor dem Gipfel. Auf der Kehle und den Seiten des Halses ist die schwefelgelbe Farbe durch eine grell-isabellenfarbene ersetzt; die braunen Flecke auf dem Kropfe sind deutlicher contouriert als bei dem Jungen; die übrige Unterseite mehr isabellen-farben als weiss. Der von der P. K. Kozlow'schen Expedition mitgebrachte und vom 13—15. VIII vermerkte junge Vogel hat die Nestfedern auf der Stirne und dem Rücken bereits gewechselt; die hellen Ränder auf den neuen Federn sind viel schmaler als bei dem vorhergehenden jungen Vogel, woher die ganze Oberseite dunkler ist als bei diesem. Fast die ganze Unterseite ist mit Federn des Uebergangskleides bedeckt; Kinn, Kehle, Halsseiten und der an die Kehle angrenzende Theil des Kropfes sind greller gelb gefärbt als bei dem im Juli erbeuteten Jungen; auch die Flecken auf der Unterkehle sind ziemlich scharf ausgesprochen; die Oberbrust ist stark rauchfarben nuanciert, was, ebenso wie bei älteren Vögeln, auf dem Durchschimmern der dunklen Federmitten beruht; Unterbrust und Bauch weisser als bei dem vorhergehenden Vogel.

Die Flügelänge schwankt beim Männchen zwischen 158 und 143.5 mm., beim Weibchen zwischen 141.5 und 130.5 mm. Aus diesem Grunde bin ich geneigt den einen als Männchen vermerkten Vogel (IX. 94), welcher eine Flügelänge von 136.5 mm. aufweist, als ein Weibchen anzusehen.

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** *M. maxima* ist ausschliesslich dem östlichen Theile des eigentlichen tibetanischen Hochlandes eigenthümlich. Die westliche Grenze ihrer Verbreitung wird durch die höheren Theile von Sikkim im Süden, den Gebirgsrücken Tang-la im centralen Tibet, den Fluss Zaissan-soitu zwischen den Gebirgsketten Tschamen-tag und Zaidam-sche und Gass im westlichen Zaidam bezeichnet. Den äussersten nördlichen Punkt bildet die Ebene Syrtyn am Fusse des Humboldt-Gebirges, des Endgliedes

раго образуетъ сѣверную границу, на востокъ оканчивающуюся, повидимому, на верхнемъ теченіи рѣки Татунъ-голь. Восточнымъ предѣломъ вида являются Кукунорскій массивъ, область истоковъ Желтой рѣки и бассейнъ верхняго теченія Нды-чю или Голубой рѣки, гдѣ онъ прослѣженъ до южнаго склона водораздѣла между послѣдней и Меконгомъ (рѣчка Гэ-чю). Кромѣ мѣстонахожденій, помѣченныхъ на этикеткахъ экземпляровъ, Н. М. Пржевальскій приводитъ еще слѣдующія: дер. Бамба къ сѣверу отъ Синина (самый восточный пунктъ) и луга альпійской области хребта Сянь-си-бей къ югу отъ Южно-Кукунорскаго хребта въ бассейнѣ верхней Хуанъ-хэ, а П. К. Козловъ — плато, съ котораго берутъ начало рѣки Сулэй-хэ, Толай-голь, Татунъ и Бухайнъ-голь, т. е. центральную часть южной окраины Нань-шаня. Въ западномъ Цайдамѣ Н. М. Пржевальскій наблюдалъ его также по рѣкѣ Хатынъ-занъ въ Долинѣ вѣтровъ, расположенной между хребтами Цайдамскимъ и Колумба. Въ очерченныхъ выше предѣлахъ *M. maxima* болѣе или менѣе обыкновененъ, за исключеніемъ западнаго Цайдама, гдѣ онъ найденъ въ небольшомъ числѣ, и южной болотистой части Цайдама, въ которой повидимому вовсе не встрѣчается.

Вертикальное распространеніе *M. maxima* начинается приблизительно съ 9000 футовъ и кончается по Н. М. Пржевальскому на высотѣ 16.000 футовъ, а можетъ быть и выше.

*M. maxima*, какъ кажется, птица осѣдлая или вѣрнѣе кочевая, но какое-то теченіе наблюдалъ 18 сентября 1894 года П. К. Козловъ на рѣкѣ Горбанъ-ангырь-голь (верховье Байнъ-голь) у сѣвернаго подножія Южно-Кукунорскаго хребта. «Птички», говоритъ онъ, «останавливались не надолго по утрамъ въ долинѣ рѣки, а затѣмъ уносились къ югу». Возможно, поэтому, что съ сѣверной границы области гнѣздованія птичка откочевываетъ къ югу, но во всѣхъ другихъ мѣстахъ она найдена и въ зимніе мѣсяцы.

Любимыя мѣста пребыванія этого вида состав-

des Njan-schan, dessen südlicher Rand die nördliche Grenze der Verbreitung ausmacht, welch' letztere im Osten, wie es scheint, am Oberlaufe des Flusses Tetung-gol ihr Ende erreicht. Die östliche Grenze der Art bildet das Massiv des Kuku-nor, das Quellgebiet des Gelben Flusses und das Bassin des Oberlaufes des Flusses Ndy-tschu oder des Jang-tzse-kiangs, wo sie bis zum südlichen Abhange der Wasserscheide zwischen dem letzteren und dem Mekong (Flüsschen Gutschu) nachgewiesen wurde. Ausser den auf den Etiquetten der Exemplare verzeichneten Fundorten, führt N. M. Przewalski noch folgende an: das Dorf Bamba nördlich von Sinin (östlichster Punkt) und die Wiesen der Alpenregion des Sjansibei-Gebirges südlich vom Südkukunor-Gebirge im Bassin des oberen Chuanche, P. K. Kozlow dagegen — das Plateau, von welchem die Flüsse Sulei-che, Tolai-gol, Tetung-gol und Buchain-gol ihren Ursprung nehmen, d. h. den centralen Theil des südlichen Randes vom Njan-schan. Auch im westlichen Zaidam wurde sie von N. M. Przewalski am Flusse Chatyn-zan, in dem zwischen der Zaidam-kette und dem Kolumbusgebirge gelegenen Thale der Winde beobachtet. Innerhalb der oben angegebenen Grenzen ist *M. maxima* mehr oder weniger gemein, mit Ausnahme des westlichen Zaidam, wo sie in geringer Anzahl gefunden wurde, sowie des südlichen sumpfigen Theiles von Zaidam, wo sie, wie es scheint, gar nicht vorkommt.

Die verticale Verbreitung von *M. maxima* beginnt bei etwa 9000' Höhe und endet nach N. M. Przewalski in einer Höhe von 16.000', vielleicht auch noch darüber.

*M. maxima* scheint als Standvogel oder, richtiger gesagt, als Strichvogel aufzutreten, doch beobachtete P. K. Kozlow den 18 September 1894 am Flusse Gorban-angyr-gol (Oberlauf des Bain-gol), am nördlichen Fusse des Südkukunor-Gebirges eine Art von Zug. «Die Vögel» schreibt er, «hielten sich des Morgens kurze Zeit im Thale des Flusses auf, um dann nach Süden fortzueilen». Es ist daher wohl möglich, dass die Vögel von der nördlichen Grenze ihres Nistgebietes nach Süden wandern, an allen übrigen Orten jedoch wurden sie auch während der Wintermonate angetroffen.

Den Lieblingsaufenthalt für diese Art bieten im



ляютъ въ сѣверномъ Цайдамѣ (Сыртынѣ) солончаковыя болота или, вѣрнѣе, «сазы», въ западномъ Цайдамѣ — кочковатыя болота, а въ сѣверо-восточномъ Тибетѣ мотоширики и кочковатыя болота, которыми такъ богаты всѣ сѣверные склоны здѣшнихъ горъ.

«Полетъ описываемаго вида, говоритъ Н. М. Пржевальскій, также какъ у *M. mongolica*, волнистый и довольно быстрый». Въ общемъ это птицы осторожныя, а П. К. Козловъ называетъ ихъ даже строгими. «Голосъ весьма громкій и въ общемъ напоминаетъ пѣніе нашего полеваго жаворонка, но только *M. maxima* часто вклеиваетъ въ строфы собственной пѣсни голоса другихъ птицъ — своихъ сосѣдей. Онъ то засвиститъ кроншнепомъ, то закрикаетъ утку, запищитъ куличкомъ, даже пробуетъ передразнить бляніе (на весеннемъ току) бекаса или свистъ сурка». Въ дневникѣ третьяго путешествія Н. М. Пржевальскій добавляетъ, что голосъ этого жаворонка еще ближе къ голосу остальныхъ *Melanocorypha*. И этотъ путешественникъ, и П. К. Козловъ согласны въ томъ, что пѣніе его не особенно пріятно.

Пѣть *M. maxima* начинаетъ рано, по Н. М. Пржевальскому на Куку-норѣ и въ сѣверо-восточномъ Тибетѣ съ половины марта, по П. К. Козлову въ бассейнѣ верхней Хуанъ-хэ, на р. Чурмынѣ, уже въ февралѣ — еще въ полной зимней обстановкѣ, при морозѣ и метеляхъ. Поетъ «чаще всего, сидя на кочкѣ, причемъ поднимаетъ кверху хвостъ и подергиваетъ крыльями; рѣже, преимущественно въ тихую погоду, птичка взлетаетъ во время пѣнія кверху». Эти данныя Н. М. Пржевальскаго относятся, впрочемъ, лишь къ началу періода пѣнія, потому что лѣтомъ, во время гнѣздованія, П. К. Козловъ слышалъ пѣніе высоко въ воздухѣ, откуда самцы быстро опускались внизъ и оканчивали пѣсню на какой-нибудь кочкѣ близъ гнѣзда. Особенно громко и усердно поетъ, по крайней мѣрѣ ранней весной, по утрамъ, при восходѣ солнца.

Къ гнѣздованію жаворонокъ этотъ приступаетъ, повидимому, довольно поздно, по крайней мѣрѣ Н. М.

нѣрдlichen Zaidam (Syrtyn) die Salzmoräste, oder richtiger gesagt die «Sazy», im westlichen Zaidam die hümpeligen Moräste und im nordöstlichen Tibet die sogenannten Motoschiriks und Hümpelmoräste, an welchen die nördlichen Abhänge der dortigen Gebirge so überaus reich sind.

«Der Flug der in Rede stehenden Art», sagt N. M. Przewalski, «ist ebenso wie derjenige von *M. mongolica* wellenförmig und ziemlich rasch». Es sind dies im Allgemeinen scheue Vögel, und P. K. Kozlow nennt sie sogar vorsichtig. «Der Gesang ist sehr laut und erinnert im Allgemeinen an den Gesang unserer Feldlerche, doch schaltet *M. maxima* in die Strophen ihres eigenen Gesanges oft Stimmen anderer Vögel, welche am gleichen Orte leben, ein. Bald pfeift sie wie eine Kronschnepfe, schnattert wie eine Ente, piept wie eine junge Schnepfe und versucht sogar das Mäckeln der Becassine oder das Pfeifen des Murrelthieres nachzuahmen». In dem Tagebuche seiner dritten Reise bemerkt N. M. Przewalski ferner, dass der Gesang dieser Lerche dem Gesange der übrigen *Melanocorypha*-Arten sehr nahe steht. Sowohl dieser Reisende wie auch P. K. Kozlow stimmen darin überein, dass der Gesang dieses Vogels nicht sehr angenehm sei.

Ihren Gesang beginnt *M. maxima* sehr früh, nach N. M. Przewalski am Kuku-nor und im nordöstlichen Tibet Anfang März, nach P. K. Kozlow im Bassin des oberen Chuanchu, am Flusse Tschurmyn, bereits im Februar, in noch völlig winterlichem Milieu, bei Frost und Schneetreiben. Sie singt «am häufigsten auf einem Hümpel sitzend, wobei sie den Schwanz emporhebt und mit den Flügeln zuckt; seltener, vorzugsweise aber bei stillem Wetter, fliegt der Vogel während des Gesanges auf». Diese Angaben N. M. Przewalski's beziehen sich übrigens nur auf den Anfang der Singperiode, da P. K. Kozlow im Sommer, während der Nistzeit, den Gesang hoch oben in den Lüften hörte, von wo die Männchen sich rasch herabliessen, um ihren Gesang auf irgend einem Erdhügel in der Nähe des Nestes zu beenden. Der Gesang ist, wenigstens im ersten Frühjahre, des Morgens bei Sonnenaufgang besonders laut und eifrig.

Den Bau des Nestes beginnt diese Lerche, wie es scheint, ziemlich spät, wenigstens sah N. M. Prze-

Пржевальскій не замѣтилъ никакихъ приготовленій къ нему въ началѣ апрѣля 1873 г., когда покинулъ Куку-норъ. Однако въ концѣ марта 1900 года птицы держались, по наблюденіямъ П. К. Козлова, на сѣверномъ берегу этого озера уже парами. Мѣстомъ гнѣздованія служатъ ему его любимые матоширики, гдѣ гнѣзда помѣщаются по наблюденіямъ П. К. Козлова на кочкахъ въ травѣ. Отдѣльныя пары живутъ въ періодъ размноженія довольно близко другъ около друга, потому что П. К. Козлову удалось найти на сравнительно небольшомъ участкѣ ширика около восьми гнѣздъ. Самка сидитъ на яйцахъ очень крѣпко, такъ что даетъ поймать себя сачкомъ. Отъ молодыхъ старики стараются отводить охотника, прикидываясь больными, при гнѣздѣ же съ яйцами ограничиваются громкими и тревожными криками.

Описаніе яицъ и гнѣзда я даю въ обработкѣ орнитологическихъ сборовъ экспедиціи П. К. Козлова, который добылъ ихъ впервые. Тутъ замѣчу только, что *M. maxima* гнѣздится несомнѣнно два раза. Изъ сѣверной части области распространенія вида мы имѣемъ данныя, относящіяся повидимому къ первому выводу, лишь въ дневникѣ П. К. Козлова, который онъ велъ во время экспедиціи В. И. Роборовскаго 1893—1895 гг. Въ Сыртынѣ, въ сѣверномъ Цайдамѣ, онъ наблюдалъ 5 іюля 1895 г. уже хорошо летавшихъ молодыхъ, которыхъ, однако, еще водили и кормили старики. На рѣкѣ Джагынъ-голь, восточномъ притока озера Оринъ-норъ (Русское), въ области истоковъ Хуанъ-хэ, вторыя кладки были, какъ кажется, еще не окончены въ началѣ іюля 1900 года, такъ какъ найденныя гнѣзда содержали только по три яйца, яичникъ же одной изъ убитыхъ самокъ продолжалъ функционировать. Наблюденія П. К. Козлова въ концѣ мая 1901 года на южной окраинѣ водораздѣла между Голубой и Желтой рѣками, по рѣчкѣ Нацанъ-чю, на высотѣ 14.200', относятся къ первой кладкѣ. 22 мая большинство гнѣздъ содержало еще по 1 и по 2 яйца, нѣкоторые 3 и только одно 4 яйца. Въ дневникѣ четвертаго путешествія Н. М. Пржевальскаго значится: «3 іюля былъ пойманъ уже достаточно взрослый молодой, державшійся внѣ гнѣзда».

walski Anfang April 1873, worauf er den Kuku-nor verlassen hatte, noch keinerlei Anstalten zu einem solchen. Ende März 1900 wurden jedoch die Vögel, nach den Beobachtungen von P. K. Kozlow, am nördlichen Ufer dieses See's bereits paarweise angetroffen. Als Nistplatz dienen die von ihr so sehr bevorzugten Motoschiriks, wo die Nester, nach den Beobachtungen von P. K. Kozlow, auf Hümpelchen im Grase angebracht werden. Die einzelnen Pärchen leben während der Fortpflanzungsperiode ziemlich nahe bei einander, indem es P. K. Kozlow gelungen ist auf einem verhältnismässig kleinen Bezirke des Motoschiriks ungefähr acht Nester aufzufinden. Das Weibchen sitzt sehr fest auf den Eiern, so dass es mit dem Insectennetz gefangen werden kann. Die alten Vögel suchen die Aufmerksamkeit der Jäger von ihren Jungen abzulenken, indem sie sich krank stellen; am Neste mit Eiern begnügen sie sich damit, laut und aufgeregt zu schreien.

Die Beschreibung der Eier und Nester theile ich in der Bearbeitung der ornithologischen Ausbeute der Expedition unter P. K. Kozlow mit, welcher dieselben erstmals sammelte. An dieser Stelle möchte ich nur bemerken, dass *M. maxima* zweifellos zweimal nistet. Aus dem nördlichen Theile des Verbreitungsgebietes der Art besitzen wir nur aus dem Tagebuche, welches P. K. Kozlow während der von W. I. Roborowski 1893—1895 geleiteten Expedition führte, Angaben, die sich augenscheinlich auf die erste Brut beziehen. In Syrtyn (nördlicher Zaidam) beobachtete Kozlow am 5 Juli 1895 bereits gewandt fliegende Junge, welche indes noch von den Alten geführt und gefüttert wurden. Am Flusse Dshagyn-gol, einem östlichen Zuflusse des Sees Orin-nor (Russkoje), im Quellgebiete des Chuanche, war die Ablage des zweiten Geleges Anfangs Juli 1900 wie es scheint noch nicht beendet, da die aufgefundenen Nester nur je drei Eier enthielten, während der Eierstock eines der getötenen Weibchen zu functionieren fortfuhr. Die Beobachtungen von P. K. Kozlow Ende Mai 1901 am südlichen Rande der Wasserscheide des Gelben und des Blauen Flusses, am Flüsschen Natzan-tschu, in einer Höhe von 14.200', beziehen sich auf das erste Gelege. Noch am 22 Mai enthielten die meisten Nester nur je 1—2, einige 3 und nur ein einziges vier



Судя по маршруту, экспедиція находилась въ это время на водораздѣлѣ Желтой и Голубой рѣкъ къ югу отъ истока упомянутой выше рѣки Джагынъ-голь. Вѣроятно это былъ птенецъ запоздавшаго перваго вывода, какъ и птенецъ братьевъ Грумъ-Гржимайло; нормально молодыя перваго вывода имѣютъ въ іюлѣ уже вполне отросшія рулевья, какъ описанная выше птица экспедиціи Роборовскаго.

Къ іюлю опереніе птицъ сильно изнашивается и въ самомъ концѣ мѣсяца, начинается линька, которая идетъ, повидимому, очень быстро, такъ какъ въ первой половинѣ августа, судя по отмѣткѣ Н. М. Пржевальскаго въ дневникѣ третьяго путешествія, птицы находятся уже въ сильномъ линяннѣ, а у добытыхъ въ серединѣ августа (Сыртынъ, сѣв. Цайдамъ) преобладало уже свѣжее перо. Къ сентябрю взрослые птицы уже въ зимнемъ нарядѣ. Молодые линяютъ, какъ кажется, нѣсколько позже, судя по вышеописанной молодой птицѣ, добытой между 13 и 15 августа.

О возможности періодическаго теченія я замѣтилъ уже выше.

Относительно зимней жизни я нахожу нѣкоторые свѣдѣнія какъ у Н. М. Пржевальскаго, такъ и въ дневникахъ П. К. Козлова. «Зимою», говоритъ Н. М. Пржевальскій, «жаворонокъ-великанъ попадался иногда стадами въ сотню или болѣе экземпляровъ, обыкновенно же онъ держится небольшими (5—10 экз.) обществами». Въ дневникѣ третьяго путешествія тоже указывается на то, что этотъ видъ даже зимой не собирается въ большія стада, образуя лишь небольшія стайки отъ 5 до 20 особей. П. К. Козлову случилось наблюдать въ это время года (январь) даже одинокихъ особей; такъ, въ урочищѣ Мапитынъ-кунде, на рѣкѣ Цаганъ-оботу, по ширикамъ незамерзающихъ ключей держался одинокій, на этотъ разъ больной, *M. maxima*; далѣе замѣчены были три особи въ заросляхъ по бе-

Ей. Im Tagebuche der vierten Reise von N. M. Przewalski heisst es: «am 3 Juli wurde ein bereits ziemlich ausgewachsenes Junges gefangen, welches sich ausserhalb des Nestes aufhielt». Nach der Reiseroute zu urtheilen, befand sich die Expedition zu dieser Zeit auf der Wasserscheide des Gelben und des Blauen Flusses, südlich von der Quelle des oben erwähnten Flusses Dshagyn-gol. Es war dies, ebenso wie auch das Junge der Gebrüder Grum-Grshimailo, wahrscheinlich ein Junges von der verspäteten ersten Brut; normalerweise haben die Jungen der ersten Brut im Juli bereits völlig ausgewachsene Steuerfedern, wie der oben beschriebene Vogel der Expedition unter Roborowski.

Gegen Juli zu erscheint das Gefieder des Vogels bedeutend abgenutzt, und in den letzten Tagen dieses Monats beginnt die Mauser, welche wie es scheint sehr rasch verläuft, da in der ersten Hälfte des Augusts, nach den Aufzeichnungen Przewalski's im Tagebuche seiner dritten Reise, die Vögel sich bereits in vollster Mauser befinden, während bei den Mitte August (Syrty, nördliches Zaidam) erbeuteten Vögeln bereits das frische Federkleid vorherrschte. Anfang September befinden sich die erwachsenen Vögel bereits im Winterkleide. Die jungen Vögel mausern, nach dem oben beschriebenen jungen Vogel, welcher zwischen dem 13-ten und 15-ten August erbeutet wurde, zu urtheilen, wie es scheint etwas später.

Ueber die Möglichkeit des periodischen Zuges habe ich mich bereits weiter oben ausgesprochen.

Was das Leben im Winter betrifft, so finden sich hierüber sowohl bei N. M. Przewalski, als auch im Tagebuche von P. K. Kozlow, einige Angaben. «Im Winter», sagt N. M. Przewalski, «wurde die Riesenerle bisweilen in Scharen von hundert und mehr Exemplaren angetroffen, für gewöhnlich aber lebt sie in kleinen Schwärmen (5—10 Stück)». Auch im Tagebuche der dritten Reise wird darauf hingewiesen, dass diese Art sich selbst im Winter nicht zu grossen Scharen zusammenfindet, sondern nur kleine Schwärme von 5—20 Individuen bildet. P. K. Kozlow hatte Gelegenheit um diese Jahreszeit (Januar) sogar einzelne Vögel zu beobachten; so fand er z. B. in Mapityn-kunde, am Flusse Tzagan-obotu, auf den Schiriks der nicht gefrierenden Quellen eine einzelne, allerdings kranke,

регамъ прозрачныхъ ручьевъ; на озерѣ Тосо-норъ видѣли тоже одиночку. Цѣлымъ стадомъ птицы эти ютились въ травянистой и кустарной растительности на перавалѣ въ верховьяхъ Чурмына.

*M. maxima*; ferner wurden drei Individuen an dicht bewachsenen Ufern klarer Bäche beobachtet; auch am See Tosso-nor wurde ein einzelner Vogel gesehen. Auf der Passhöhe am Oberlaufe des Tschurmyn suchte eine ganze Schaar dieser Vögel ein Unterkommen zwischen den Kräutern und Gebüsch.

## **Melanocorypha mongolica** (Pall.).

[SHARPE, Cat. Birds Brit. Mus., XIII, p. 558 (1890)].

1876. *MELANOCORYPHA MONGOLICA* Pall., Пржевальскій, Монг. и стр. Тагг., II, стр. 106.

1877. „ „ „ PRZEWALSKI, ROWLEY'S Ornith. Miscell., II, p. 316.

- № 8129. ♂ adlt., XI—XII. 1870, Gobi orient., 250 milliar. rossic. ab urbe Urga (s. dat., Gobi).  
 № 8130. ♂ adlt., XI—XII. 1870, Gobi orient.  
 № 8131. ♀ adlt., XI—XII. 1870, Gobi orient.  
 № 8133. ♂ adlt., XI—XII. 1870, Gobi orient.  
 № 12513. ♂ adlt., fin. VI. 1880, lac. Kuku-nor.  
 № 12514. ♂ adlt., fin. VI. 1880, lac. Kuku-nor.  
 № 12515. ♀! (♂) adlt., med. X. 1880, Gobi centr. (longit. alae 119 mm.).  
 № 12516. ♀ adlt., med. X. 1880, Gobi centr.  
 № 12517. ♂ adlt., init. IV. 1884, prope flum. Dsurge-gol inter jugum Sjan-ssi-bei et mont. Kukunorenses merid. (Kuku-nor).  
 № 12518. ♂ adlt., init. IV. 1884, prope flum. Dsurge-gol inter jugum Sjan-ssi-bei et mont. Kukunorenses merid. (Kuku-nor).  
 № 12519. ♂ adlt., init. IV. 1884, prope flum. Dsurge-gol inter jugum Sjan-ssi-bei et mont. Kukunorenses merid. (Kuku-nor).  
 № 12520. ♂ adlt., init. IV. 1884, prope flum. Dsurge-gol inter jugum Sjan-ssi-bei et mont. Kukunorenses merid. (Kuku-nor).  
 № 12521. ♂! (♀) adlt., init. IV. 1884, prope flum. Dsurge-gol inter jugum Sjan-ssi-bei et mont. Kukunorenses merid. (Kuku-nor; longit. alae 134 mm.).  
 № 12522. ♀ adlt., init. IV. 1884, prope flum. Dsurge-gol inter jugum Sjan-ssi-bei et mont. Kukunorenses merid. (Kuku-nor).  
 3 ova, 6. VI. 1871, inter flum. Dabchyr-gol et lac. Dabassun-nor, terra Urotorum (Mongolia orient. merid.).  
 3 ova, 2. VII. 1880, Kuku-nor<sup>1)</sup>.

1) Кромѣ того въ Музеѣ хранятся слѣдующіе матеріалы изъ предѣловъ Высокой Центральной Азіи. — Ausserdem besitzt das Museum folgende Materialien aus dem Bereiche des central-asiatischen Hochlandes:

Изъ сборовъ экспедиціи П. К. Козлова 1899—1901 гг. — Ausbeute der Expedition von P. K. Kozlow 1899—1901:

- 4 ♂ adlt., 28—29. IX. 1899, locum Chaljun-gol, Altain-nuru, Altai mongol.  
 3 ♂ adlt., 25—30. III. 1900, ad lit. sept. lac. Kuku-nor.  
 2 ♂ adlt., 18—21. VIII. 1901, ad lit. merid. lac. Kuku-nor.

Изъ сборовъ экспедиціи Г. Н. Потанина 1876—1877 гг. — Ausbeute der Expedition von G. N. Potanin 1876—1877:

- ♂ ♀ adlt., 31. III. 1877, Chargyn ad rad. jug. Dsjun-chair-chan, prope lit. merid. lac. Chara-ussu, Mongol. sept.-occid.

Изъ сборовъ г. Поздѣева. — Ausbeute von Hr. Posdejew:

- adlt. hiemal., X. Chulan-tschshoro inter Uljassutai et Kuku-choto.

Изъ сборовъ Г. И. Радде. — Ausbeute von G. Radde:

- adlt., 17. III. 1856, fort. Kulussutai ad lac. Tarei-nor, Dauria merid.

Изъ коллекціи Н. А. Сѣверцова. — Aus der Sammlung von N. A. Sewertzow:

- 2 ♂ adlt., 1 et 4. IV, lac. Chara-ussu, Mongol. sept.-occid. (№ 4169—9818, 4170—9896).  
 ♂ ♀ adlt., 1 et 3. IX, lac. Ssangin-dalai, Mongol. sept.-occid. (№ 4171—10297, 4172—10301).

**Систематическая часть.** Сентябрьскія птицы въ совершенно свѣжемъ перѣ сверху рѣзко бѣлесоваты, по сравненію даже съ зимними, вслѣдствіе широкихъ бѣлыхъ ободковъ на перьяхъ. Ободки эти развиты, однако, не равномерно на разныхъ частяхъ верха тѣла: на лбу, по бокамъ темени, на задней части послѣдняго и на ушныхъ они еле замѣтны, какъ и на рыжихъ перьяхъ зашейка; на буровато-рыжихъ перьяхъ спины и на интенсивно-рыжихъ надхвостьѣ и верхнихъ кроющихъ хвоста и крыла наоборотъ — очень рѣзки. Вслѣдствіе этого на срединѣ темени образуется бѣлесоватая шапочка, а поперекъ затылка бѣлесоватый поясокъ, соединяющій бѣлыя полосы, проходящія надъ ушными. Уже у зимнихъ птицъ бѣлесоватость верха тѣла сильно уменьшается, къ марту же и къ апрѣлю почти исчезаетъ. Въ то же время спина становится замѣтно рыжѣе, чѣмъ у птицъ въ свѣжемъ нарядѣ. Въ іюнѣ рыжіе оттѣнки на спинѣ почти пропадаютъ и она бурѣетъ; потемнѣніе это прогрессируетъ до августа, когда начинается линька. Рыжіе участки верха, голова и надхвостье, наоборотъ какъ бы выигрываютъ въ своей интенсивности и яркости. Низъ тѣла почти не претерпѣваетъ измѣненій въ окраскѣ, но къ лѣту становится повсюду грязнѣе. У птицъ въ свѣжемъ нарядѣ горло, бока шеи, грудь и брюхо до подхвостья включительно очень чистаго бѣлаго цвѣта; зобъ съ примѣсью рыжины; перья черного, на срединѣ болѣе или менѣе прерваннаго полушейника безъ свѣтлыхъ ободковъ; у лѣтнихъ птицъ рыжина на зобѣ выступаетъ явственнѣе, а бѣлый цвѣтъ пріобрѣтаетъ грязно-соловый оттѣнокъ.

Относительно возрастныхъ измѣненій наряда я сказать ничего не могу, такъ какъ среди матеріаловъ Музея нѣтъ ни одной молодой птицы. На это слѣдовало бы обратить вниманіе будущимъ изслѣдовате-

**Systematischer Theil.** Die im September erbeuteten Vögel im vollständig frischen Federkleide sind oben, selbst im Vergleich mit den Wintervögeln, ausgesprochen weisslich infolge der breiten weissen Säume an den Federn. Diese Säume sind jedoch auf den verschiedenen Stellen der Oberseite des Körpers nicht gleich breit: auf der Stirne, den Seiten des Scheitels und dessen hinterem Abschnitte, sowie den Ohren, sind sie kaum zu bemerken, wie auch auf den rothen Federn des Nackens; auf den bräunlich-rothen Federn des Rückens und den intensiv-rothen des Bürzels und der Oberschwanz- und Oberflügeldeckfedern sind die Säume dagegen sehr scharf ausgebildet. Infolgedessen wird auf der Mitte des Scheitels ein weissliches Käppchen und quer über den Hinterkopf ein weissliches Band gebildet, welch' letzteres die weissen, über den Ohrfedern verlaufenden Streifen mit einander verbindet. Schon bei den Wintervögeln verringert sich die weissliche Färbung der Oberseite des Körpers ganz beträchtlich, während sie zum März und April gänzlich verschwindet. Gleichzeitig nimmt der Rücken eine merklich röthere Färbung an, als bei den Vögeln in frischem Federkleide. Im Juni gehen die röthlichen Nuancen des Rückens fast verloren, der letztere wird braun und dieses Dunkelwerden des Gefieders schreitet bis zum August fort, wo die Mauser beginnt. Die röthlichen Theile der Oberseite, der Kopf und der Bürzel nehmen im Gegentheil gleichsam an Intensität und Schärfe ihrer Färbung zu. Die Unterseite des Körpers erleidet in ihrer Färbung fast gar keine Veränderungen, nimmt aber gegen den Sommer zu überall ein schmutzigeres Aussehen an. Bei Vögeln im frischen Federkleide sind die Kehle, die Seiten des Halses, die Brust und der Bauch bis an die Unterschwanzdeckfedern von rein weisser Färbung; die Unterkehle zeigt eine Beimischung von rother Farbe; die Federn des schwarzen, in der Mitte mehr oder weniger deutlich unterbrochenen Halsbandes auf dem Kropfe haben keine hellen Säume; bei den Sommervögeln tritt die röthliche Färbung der Federn auf dem Kropfe deutlicher hervor, während die weisse Farbe eine schmutzig-fahle Färbung annimmt.

Bezüglich der vom Alter abhängigen Veränderungen des Gefieders kann ich keine Angaben machen, da in den Materialien des Museums kein einziger junger Vogel enthalten ist. Auf diesen Umstand sollten die

лямъ Нагорной Азіи. Длина крыла у ♂♂ варьируетъ отъ 142 до 130 mm., а у самокъ отъ 116.5 до 129.5 mm.

**Географическое распространіе и образъ жизни.** *M. mongolica* вполне оправдываетъ свое названіе, такъ какъ почти не выходитъ изъ предѣловъ Монголіи.

По имѣющимся матеріаламъ и литературнымъ даннымъ можно намѣтить слѣдующіе крайніе пункты его распространія. Самыя западныя мѣстонахожденія расположены на южной окраинѣ хребта Дзюнъ-хаирханъ, подступающаго къ восточному берегу озера Кара-усу, къ западу отъ котораго лежитъ городъ Кобдо. Самыя восточныя мѣста гнѣздованія находятся въ районѣ между рѣками Аргунью и Онономъ, гдѣ видъ этотъ наблюдалъ еще Палласъ, а впоследствии Г. И. Радде (Кулусутаевскій карауль), Дыбовскій (Старо-Цурухайтуйскій карауль на р. Аргуни) и Годлевскій. Въ промежуткѣ между западнымъ и восточнымъ мѣстонахожденіями его нашелъ въ небольшомъ числѣ Палласъ на Селенгѣ, а Н. М. Пржевальскій, судя по отмѣткѣ въ дневникѣ четвертаго путешествія, въ степяхъ къ сѣверу отъ Урги. Къ югу отъ линіи, мысленно проведенной чрезъ названныя мѣстности, онъ водится по всей Монголіи, но не распространяется, какъ кажется, ни къ югу отъ Тяньшаня, ни къ востоку отъ Хинъ-гана; по крайней мѣрѣ онъ не найденъ ни въ Восточномъ Туркестанѣ, ни въ Манджуріи. Крайній юго-западный пунктъ распространія остается пока неизвѣстнымъ, къ юго-востоку же *M. mongolica* идетъ до хребта Сянь-си-бей къ югу отъ Куку-нора, сѣвернаго Ордоса (озеро Цайдеминъ-норъ, гдѣ его нашелъ Н. М. Пржевальскій въ первое путешествіе) и Пекина. Пржевальскій говоритъ, что «въ собственномъ Китаѣ, между Калганомъ и Пекиномъ описываемый видъ довольно рѣдокъ и, по всему вѣроятію, является сюда только зимою, во время сильныхъ холодовъ». То же самое свидѣтельствуется и David, но тѣмъ не менѣе подъ Пекиномъ онъ долженъ гнѣздиться, судя по молодымъ экземплярамъ, добытымъ Swinhoe въ іюлѣ и хранящимся въ Британскомъ музеѣ. Далѣе Кукунорскаго массива въ Тибетъ жаворонокъ этотъ не проникаетъ.

zukünftigen Erforscher des asiatischen Hochlandes ihr Augenmerk richten. Die Flügellänge der ♂♂ variiert von 142—130 mm., diejenige der ♀♀ von 116.5—129.5 mm.

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** *M. mongolica* trägt ihren Namen mit vollem Rechte, da sie die Grenzen der Mongolei kaum überschreitet.

Auf Grund des vorhandenen Materiales sowie der Angaben in der Litteratur kann man die äussersten Punkte der Verbreitung unserer Art wie folgt angeben. Die allerwestlichsten Fundorte liegen am südlichen Rande der Gebirgskette Dsjun-chair-chan, die an das östliche Ufer des Sees Kara-ussu, westlich von welchem die Stadt Kobdo gelegen ist, herantritt. Die östlichsten Nistorte befinden sich in dem Gebiete zwischen den Flüssen Argun und Onon, wo diese Art schon von Pallas und späterhin von G. Radde (Posten Kulussutajewsk), ferner von Dybowski (Posten Staro-Tzuruchaituisk am Flusse Argun) und Godlewski beobachtet wurde. Zwischen den oben genannten östlichen und westlichen Fundorten wurde sie von Pallas in geringer Zahl an dem Flusse Selenga und von N. M. Przewalski, nach dessen Aufzeichnungen im Tagebuche der vierten Reise zu urtheilen, in den Steppen nördlich von Urga gefunden. Südlich von der in Gedanken zwischen den genannten Orten gezogenen Linie bewohnt sie die gesammte Mongolei, verbreitet sich jedoch, wie es scheint, weder nach Süden vom Tjan-schan noch nach Osten vom Chin-gan; wenigstens ist sie weder im östlichen Turkestan noch in der Mandshurei beobachtet worden. Die äusserste südwestliche Grenze der Verbreitung bleibt einstweilen unbekannt, nach Süd-Osten hin geht *M. mongolica* dagegen bis zu der Kette Sjan-ssi-bei südlich vom Kuku-nor, bis zum nördlichen Ordos (See Zaidemin-nor, wo sie von N. M. Przewalski auf seiner ersten Reise gefunden wurde) und bis Peking. Przewalski sagt: «im eigentlichen China, zwischen Kalgan und Peking, ist die in Rede stehende Art ziemlich selten, und zeigt sich hier, aller Wahrscheinlichkeit nach, nur im Winter, bei strenger Kälte». In demselben Sinne spricht sich auch David aus, doch muss unsere Art nichtsdestoweniger bei Peking nisten, worauf die jungen, von Swinhoe im Juli erbeuteten und im British Museum aufbewahrten Exemplare hinweisen. Ueber das Kuku-nor-Massiv hinaus dringt diese Lerche nicht nach Tibet ein.



Вертикальное распространение *M. mongolica* выяснить точно мнѣ не удастся, но на Селенгѣ онъ долженъ спускаться ниже 2000', а на Куку-норѣ гнѣздится на абсолютной высотѣ приблизительно 11.000'.

Въ намѣченной выше области распространения *M. mongolica* осѣдаль, хотя съ сѣверной границы ея большинство особей откочевываетъ на зиму къ югу. «Зимой 1876—77 года», говоритъ М. М. Березовскій<sup>1)</sup>, около города Кобдо и озера Кара-усу мы его ни разу не встрѣтили, слѣдующей же зимой стада этихъ жаворонковъ мы нашли въ долинѣ озера Убса и въ особенности много около озера Кара-усу Малаго, всего не болѣе какъ въ 60 верстахъ отъ Кара-усу Большаго. Также встрѣтили мы ихъ весной 1877 года близъ озера Дурга и осенью того же года въ верховьяхъ Дзанхынъ». Въ нагорныхъ степяхъ по Аргуни видъ этотъ тоже зимуетъ, но въ небольшомъ количествѣ, появляясь здѣсь массами только въ мартѣ мѣсяцѣ<sup>2)</sup>.

По Пржевальскому монгольскій жаворонокъ придерживается мѣстностей съ луговымъ характеромъ и избѣгаетъ дикихъ пустынныхъ участковъ.

«Полетъ *M. mongolica* волнистый и очень быстрый. Во время пѣнія описываемый жаворонокъ, подобно нашему, поднимается вверхъ, но рѣдко забирается слишкомъ высоко; при томъ онъ часто поетъ сидя на кочкѣ, камнѣ или, пролетая низко надъ землею. Собственная пѣснь монгольскаго жаворонка далеко не разнообразна, но онъ вклеиваетъ въ нее строфы изъ пѣсенъ другихъ птицъ, голосу которыхъ подражаетъ съ великимъ мастерствомъ. Подобнымъ искусствомъ, сколько кажется, еще болѣе отличаются экземпляры, содержимые китайцами въ клѣткахъ». Вообще жаворонокъ этотъ очень любимъ китайцами за свою многоголосость, почему его можно найти въ неволѣ, по свидѣтельству David'a, чуть ли не во всѣхъ провинціяхъ Поднебесной Имперіи<sup>3)</sup>. Тачановскій<sup>2)</sup> приводитъ

1) Потанинъ, Очерки сѣверо-западной Монголіи, т. I, стр. 339 (1881).

2) Taczanowski, Faune ornith. Sibérie orient., p. 419 (1893).

3) Въ нашемъ Музеѣ хранится экземпляръ *M. mongolica* изъ коллекціи Эверсмана, который получилъ его въ Казани отъ купца Лебедева, державшаго его два года въ клѣткѣ. Такимъ образомъ на птицу эту находятъ любители и въ пограничныхъ

Die verticale Verbreitung von *M. mongolica* habe ich nicht genau feststellen können, doch muss diese Lerche an der Selenga unter 2000' herabsteigen, während sie auf dem Kuku-nor in einer absoluten Höhe von c. 11.000' nistet.

In dem oben angegebenen Verbreitungsgebiete tritt *M. mongolica* als Standvogel auf, obgleich von dessen nördlicher Grenze die Mehrzahl der Individuen zum Winter südwärts streicht. «Im Winter 1876—77», sagt M. M. Berezowski<sup>1)</sup> «trafen wir sie bei der Stadt Kobdo und an dem See Kara-ussu kein einziges Mal an, während wir im darauffolgenden Winter Schaaren dieser Lerchen im Thale des Sees Ubsa und besonders häufig in der Nähe des in einer Entfernung von nicht über 60 Werst von dem Grossen Kara-ussu gelegenen Kleinen Kara-ussu vorfanden. Ebenso trafen wir sie im Frühjahr 1877 in der Nähe des Sees Durga und im Herbst desselben Jahres am Oberlaufe des Dsjan-chyn». In den Gebirgssteppen längs dem Argun überwintert diese Art ebenfalls, allein in geringer Anzahl, und tritt hier erst im März in grossen Mengen auf<sup>2)</sup>.

Nach Przewalski bevorzugt die mongolische Lerche Gegenden, welche den Character von Wiesen tragen und vermeidet wüste und öde Bezirke.

«Der Flug von *M. mongolica* ist wellenförmig und sehr rasch. Während des Gesanges steigt diese Lerche gleich der unsrigen in die Höhe, erhebt sich dabei aber selten sehr hoch; ausserdem singt sie oft auf einer Erdscholle oder einem Steine sitzend, oder aber indem sie niedrig über den Boden dahinfliegt. Der eigentliche Gesang der mongolischen Lerche ist nichts weniger als mannigfaltig, doch schaltet sie darin Strophen aus dem Gesange anderer Vögel ein, deren Stimme sie mit grosser Meisterschaft nachahmt. Diese Kunst scheint bei den von den Chinesen in Käfigen gehaltenen Exemplaren ganz besonders ausgebildet zu sein». Ueberhaupt ist diese Lerche wegen ihres vielstimmigen Gesanges bei den Chinesen überaus beliebt und daher nach den Angaben von David fast in allen Provinzen des Himmlichen Reiches in der Gefangenschaft anzutreffen<sup>3)</sup>. Taczanowski<sup>2)</sup> theilt die Beobachtungen Godlew-

1) Potanin, Skizzen aus der nord-westlichen Mongolei, Bd. I, p. 339 (1881, russisch).

2) Taczanowski, Faune ornith. Sibérie orient., p. 419 (1893).

3) In unserem Museum befindet sich ein aus der Sammlung



наблюдения Годлевскаго на Аргунѣ, изъ которыхъ слѣдуетъ, что монгольскій жаворонокъ поетъ почти исключительно на лету и крайне рѣдко, сидя на землѣ. Разногласія эти обуславливаются, повидимому, временемъ наблюдений: въ періодъ размноженія птица поднимается очевидно высоко въ воздухъ. Въ дневникѣ третьяго путешествія самъ Н. М. Пржевальскій отмѣчаетъ для этого времени: «самецъ поетъ хорошо, голосомъ отличнымъ отъ голоса нашего (т. е. полеваго) жаворонка; онъ поднимается вверхъ шаговъ на сто и описываетъ здѣсь круги надъ однимъ мѣстомъ, особенно часто трепеща при этомъ крыльями».

Къ гнѣздованію монгольскій жаворонокъ приступаетъ, какъ и *M. maxima*, поздно, что Пржевальскій приводитъ въ связь съ появленіемъ травы въ монгольскихъ степяхъ лишь въ концѣ весны. Въ котловинѣ Куку-нора П. К. Козловъ наблюдалъ его въ послѣдніе дни марта 1900 года уже парами по степнымъ участкамъ. Въ южной Даурии Годлевскій<sup>1)</sup> наблюдалъ гнѣздованіе уже въ маѣ мѣсяцѣ, но на высокихъ нагорьяхъ онъ приступаетъ къ размноженію, повидимому, не ранѣе іюня. Въ землѣ уротовъ, къ сѣверу отъ великой излучины Желтой рѣки, «первыя яйца», пишетъ Пржевальскій «мы находили лишь въ началѣ іюня; они гораздо крупнѣе (наибол. діам. 0.9", наим. 0.7"), нежели у *A. arvensis*, и усыпаны по грязному или бѣловато-желтоватому фону сѣрыми или блѣдно-бурыми крапинами и расплывшимися пятнышками». Во время третьяго путешествія на Куку-норѣ было найдено 2 іюля 1880 года гнѣздо, содержавшее четыре уже порядочно насиженныхъ яйца. Возможно, однако, что кладка эта была уже вторая или по крайней мѣрѣ сильно запоздавшая первая. Гнѣздо *M. mongolica* строится, какъ обыкновенно жаворонками, изъ сухой травы; только-что упомянутое помѣщалось въ углубленіи почвы подъ кустомъ дырисуна (*Lasiagrostis splendens*).

мѣстностяхъ Сибири: упоминаемый экземпляръ былъ полученъ изъ Кяхты и лишенъ рулевыхъ, отчасти и маховыхъ перьевъ.

1) Taczanowski, l. c.

ski's am Argun mit, aus welchen hervorgeht, dass die mongolische Lerche fast ausschliesslich im Fluge und nur ausnahmsweise auf dem Boden sitzend singt. Dieser Widerspruch in den Angaben ist augenscheinlich durch die Zeit der Beobachtung hervorgerufen: während der Fortpflanzungsperiode erhebt sich der Vogel, allem Anscheine nach, hoch in die Lüfte. In dem Tagebuche seiner dritten Reise bemerkt N. M. Przewalski selbst bezüglich dieser Periode: «das Männchen singt gut, seine Stimme unterscheidet sich von derjenigen unserer Lerche (d. h. der Feldlerche); es steigt gegen 100 Schritte hoch in die Lüfte und beschreibt hier über einer Stelle Kreise, wobei es besonders häufig mit den Flügeln zittert».

Das Nisten beginnt bei der mongolischen Lerche, ebenso wie bei *M. maxima*, erst spät, was Przewalski mit dem Umstande in Zusammenhang bringt, dass das Gras auf den mongolischen Steppen erst am Ende des Frühjahres erscheint. Im Kessel des Kuku-nor beobachtete P. K. Kozlow sie in den letzten Tagen des März 1900 auf dem Steppenlande bereits gepaart. Im südlichen Daurien beobachtete Godlewski das Nisten bereits im Mai, doch beginnt die Fortpflanzung auf Hochländern anscheinend nicht vor dem Juni. Im Lande der Uroten, nördlich von der grossen Krümmung des Gelben Flusses, «fanden wir», schreibt Przewalski «die ersten Eier erst im Anfang Juni; sie sind viel grösser (grösster Durchmesser 0,9", kleinster 0,7") als diejenigen von *A. arvensis* und auf schmutzigem oder gelblich-weisslichem Grunde mit grauen oder blassbraunen Tüpfeln und verschwommenen Flecken besät». Auf dem Kuku-nor wurde während der dritten Reise ein Nest am 2. Juli 1880 gefunden, welches vier bereits ziemlich angebrütete Eier enthielt. Es ist jedoch möglich, dass wir es hier mit einem Gelege der zweiten Brut oder wenigstens mit einem stark verspäteten ersten Gelege zu thun haben. Das Nest der *M. mongolica* ist, wie die Nester der Lerchen überhaupt, aus

von Eversmann stammendes Exemplar von *M. mongolica*, welches Eversmann in Kazan von dem Kaufmanne Lebedew erhielt, nachdem dieser es während zwei Jahren im Käfig gehalten hatte. Das erwähnte Exemplar war aus Kjachta erhalten worden und ist seiner Steuerfedern und zum Theil auch seiner Schwungfedern beraubt. Diese Lerche findet demnach auch in den Grenzgebieten Sibiriens ihre Liebhaber.

1) Taczanowski, l. c.

Яйца правильной яйцеобразной формы, довольно блестящія, мелкозернистыя; по грязному желтовато- или сѣровато-бѣлому фону равномерно покрыты блѣдно-бурыми поверхностными и сѣроватыми глубокими пятнами различной величины; на нѣкоторыхъ яйцахъ поверхностныя пятна чрезвычайно блѣдны и трудно отличимы отъ глубокихъ; вѣнчика вокругъ тупаго конца, описаннаго Тачановскимъ<sup>1)</sup>, положительно нѣтъ, какъ и упоминаемыхъ имъ полосокъ.

Яйца этого вида по окраскѣ не отличимы отъ нѣкоторыхъ яицъ *M. bimaculata*, у котораго пятна распределены тоже равномерно по всей поверхности и не оставляютъ болѣе или менѣе обширныхъ, окрашенныхъ въ цвѣтъ основнаго фона промежутковъ, какіе мы видимъ у *M. calandra*, *M. sibirica* и вѣроятно у *M. yeltoniensis*<sup>2)</sup>, судя по описанію сомнительнаго яйца, данному Dresser'омъ. Отъ яицъ *M. maxima* они тотчасъ же отличаются величиной; среднія цифры для послѣдняго вида будутъ: ширина 19.0 mm., длина 28.7 mm., вѣсъ 31.1 ctgrm., а крайнія: ширина 18.5—19.5 mm., длина 27.5—29.5 mm., и вѣсъ 30.0—32.0 ctgrm.

Размѣры и вѣсъ яицъ *M. mongolica* слѣдующіе:

|                                           |             | Latitudo. | Longitudo. | Pondus.     |
|-------------------------------------------|-------------|-----------|------------|-------------|
| 3 ova,<br>6. VI. 1871,<br>terra Urotorum. | a . . . . . | 17.0 mm.  | 22.5 mm.   | 20 ct./grm. |
|                                           | b . . . . . | 17.5 »    | 22.5 »     | 23 »        |
|                                           | c . . . . . | 18.0 »    | 23.0 »     | —           |
| 4 ova,<br>2. VII. 1880,<br>Kuku-nor.      | a . . . . . | 17.5 mm.  | 24.5 mm.   | 22 ct./grm. |
|                                           | b . . . . . | 18.0 »    | 24.5 »     | 23 »        |
|                                           | c . . . . . | 17.5 »    | 24.0 »     | 22 »        |
|                                           | d . . . . . | 18.0 »    | 24.0 »     | 22 »        |

Крайнія и среднія величины будутъ:

|                           | Media.        | Maxima.       | Minima.       |
|---------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Latitudo 7 ova. . . . .   | 17.64 mm.     | 18.0 mm.      | 17.0 mm.      |
| Longitudo 7 ova . . . . . | 23.57 »       | 24.5 »        | 22.5 »        |
| Pondus 6 ova . . . . .    | 22.0 ct./grm. | 23.0 ct./grm. | 20.0 ct./grm. |

1) Taczanowski, l. c.  
2) Яйца этого вида остаются почти неизвѣстными.

trockenen Grase gebaut; das eben erwähnte Nest befand sich in einer Vertiefung des Bodens unter einem Strauche von *Lasiagrostis splendens*.

Die Eier sind von regelmässiger eiförmiger Gestalt, ziemlich glänzend und feinkörnig; der schmutzige gelblich- oder gräulich-weiße Grund ist gleichmässig mit blass-bräunlichen oberflächlichen und gräulichen Schalenflecken von verschiedener Grösse bedeckt; auf einigen Eiern sind die oberflächlichen Flecken ausserordentlich blass und schwer von den Schalenflecken zu unterscheiden; der Kranz rings um das stumpfe Ende, wie er von Taczanowski<sup>1)</sup> beschrieben wurde, ist bestimmt nicht vorhanden, ebenso die von ihm erwähnten Streifen.

Die Eier dieser Art sind in ihrer Färbung von gewissen Eiern der *M. bimaculata* nicht zu unterscheiden, bei welcher die Flecken ebenfalls gleichmässig über die gesammte Oberfläche vertheilt sind, ohne mehr oder weniger ausgedehnte Zwischenräume von der Farbe des Grundtones freizulassen, wie wir solche bei *M. calandra*, *M. sibirica* und wahrscheinlich, auf Grund der Beschreibung eines zweifelhaften Eies durch Dresser, auch bei *M. yeltoniensis*<sup>2)</sup> finden. Von den Eiern der *M. maxima* unterscheiden sie sich sofort durch ihre Grösse; die mittleren Werthe für diese letztere Art betragen: Breite 19.0 mm., Länge 28.7 mm., Gewicht 31.1 ctgrm., die extremen dagegen: Breite 18.5—19.5, Länge 27.5—29.5 mm. und Gewicht 30.0—32.0 ctgrm.

Die Maasse und das Gewicht der Eier von *M. mongolica* sind folgende:

Die extremen und mittleren Werthe sind also:

|                           | Media.        | Maxima.       | Minima.       |
|---------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Latitudo 7 ova. . . . .   | 17.64 mm.     | 18.0 mm.      | 17.0 mm.      |
| Longitudo 7 ova . . . . . | 23.57 »       | 24.5 »        | 22.5 »        |
| Pondus 6 ova . . . . .    | 22.0 ct./grm. | 23.0 ct./grm. | 20.0 ct./grm. |

1) Taczanowski, l. c.  
2) Die Eier dieser Art sind bis jetzt so gut wie unbekannt.

Относительно времени вылета птенцовъ мы не имѣемъ до сихъ поръ никакихъ данныхъ.

Единственное указаніе на время линянiя этого вида даютъ намъ экземпляры, собранные П. К. Козловымъ на Куку-норѣ между 18 и 21 августа 1901 года. Это старыя птицы, мѣняющія какъ покровныя перья, такъ и маховыя съ рулевыми; мелкое опереніе почти все уже свѣжее, но еще недоразвитое. Къ началу сентября птицы, вѣроятно, одѣты въ полный зимній нарядъ.

Осенью монгольскій жаворонокъ держится, судя по наблюденіямъ П. К. Козлова въ Гобійскомъ Алтаѣ, небольшими стайками или, вѣрнѣе, выводками и очень строгъ въ это время. «На зимовкѣ», говоритъ Н. М. Пржевальскій, «монгольскіе жаворонки часто скопляются въ большія стада, въ нѣсколько сотъ, а иногда даже болѣе тысячи экземпляровъ, и держатся исключительно по зарослямъ дырисуна». Сильные холода «едва-ли вредятъ жаворонку, равно какъ и другимъ птицамъ, удобно зимующимъ въ Гоби при тридцати семи градусныхъ (по Цельзію) морозахъ; за то здѣсь снѣгу мало или вовсе нѣтъ, и птички находятъ достаточно корма».

Was den Zeitpunkt des Flüggewerdens der Jungen betrifft, so besitzen wir darüber bis jetzt noch keinerlei Angaben.

Den einzigen Hinweis auf die Zeit der Mauser dieser Art geben uns die von P. K. Kozlow am Kuku-nor zwischen dem 18 und 21-ten August d. J. 1901 erbeuteten Exemplare. Es sind dies erwachsene Vögel, welche sowohl ihre Contourfedern, als auch Schwingen und Steuerfedern wechseln; das Kleingefieder ist schon fast vollständig durch frisches ersetzt, aber noch nicht vollkommen ausgebildet. Zum Anfange des Septembers befinden sich die Vögel wahrscheinlich bereits im vollen Winterkleide.

Im Herbst hält sich die mongolische Lerche, wie dies aus den Beobachtungen P. K. Kozlow's in dem Gobi-Altai hervorgeht, in kleinen Schaaren oder, richtiger gesagt, in Familien auf, und ist in dieser Zeit sehr scheu. «In ihren Winterquartieren», sagt N. M. Przewalski, «sammeln sich die mongolischen Lerchen häufig zu grossen Schaaren von mehreren hundert, bisweilen sogar von über tausend Vögeln an und halten sich ausschliesslich auf mit *Lasiagrostis splendens* überwuchertem Boden auf». Starke Kälte «schadet der Lerche kaum, ebenso wie den anderen Vögeln, welche in der Wüste Gobi vortrefflich bei Frösten von 37° C. überwintern; dafür giebt es hier nur wenig oder gar keinen Schnee, so dass die Vögel genügend Futter finden können».

## **Melanocorypha yeltoniensis** (Forst.).

[SHARPE, Cat. Birds Brit. Mus., XIII, p. 559 (1890)].

№ 12523. ♀ jun., X. 1877, puteus Badan-chuduk, Dshungaria (2060').

№ 12524. ♂ adlt., XI. 1877, puteus Sebkultei prope Gutschen, Dshungaria (1830')<sup>1)</sup>.

1) Кромѣ того въ нашемъ Музеѣ имѣются слѣдующіе матеріалы изъ Высокой Центральной Азіи. — Ausserdem besitzt unser Museum noch folgende Materialien aus dem central-asiatischen Hochlande:

Изъ сборовъ Тибетской экспедиціи М. В. Пѣвцова 1889—1890 гг. — Ausbeute der Expedition von M. W. Pewtzow nach Tibet, 1889—1890:

♂ ♀ adlt., 1/2 XII. 1890, fl. Manas, Dshungaria merid.

Изъ сборовъ Центрально-Азіатской экспедиціи В. И. Роборовскаго 1893—1895 гг. — Ausbeute der Expedition von W. I. Roborowski nach Centralasien 1893—1895:

♀ adlt., XII. 1893, lac. Saryk-Kamysch inter Tjan-schan et Tschöl-tagh, orient. versus a Pitschan.

Изъ сборовъ Монгольской экспедиціи М. В. Пѣвцова 1876 г. — Ausbeute der Expedition von M. W. Pewtzow nach der Mongolei 1876:

♂ adlt., IV. 1876, in vicinit. Saissansk, Tarbagatai.

2 ♂, 1 ♀ adlt., VIII et XI. 1876, in vicinit. Gutschen, Dshungaria.

**Систематическая часть.** Оба экземпляра въ довольно свѣжемъ зимнемъ перѣ. У самца широкія бѣлыя или солово-бѣлыя оторочки на всѣхъ перьяхъ верха тѣла; на перьяхъ горла и зоба широкіе, но сильно уже выкрошившіеся ободки, на остальномъ низѣ тѣла, кромѣ боковъ, ихъ вовсе нѣтъ. Самка не старая, такъ какъ внутренніе махи имѣютъ характерный для молодыхъ птицъ рисунокъ.

**Географическое распространіе и образъ жизни.** Въ предѣлахъ Высокой Азіи *M. yeltoniensis* водится только въ Чжунгаріи и по степнымъ полосамъ, сопровождающимъ Алтай, Тарбагатай и Тянь-шань.

По наблюденіямъ Н. М. Пржевальскаго и судя по матеріаламъ Музея, онъ болѣе или менѣе обыкновененъ въ Зайсанской степи, но далѣе къ юго-востоку, по направленію къ Гучену у сѣверной подошвы Тянь-шаня, становится довольно рѣдкимъ. Въ этой западной части Чжунгаріи кромѣ мѣстностей, помѣченныхъ на этикеткахъ, Н. М. Пржевальскій нашелъ его въ степи близъ горъ Делеунъ, гдѣ онъ былъ рѣдокъ и держался парами или выводками до 4 штукъ. Во всей остальной сѣверной и восточной Чжунгаріи Н. М. Пржевальскій не встрѣчалъ его во время своего третьяго путешествія. На южной окраинѣ восточнаго Тянь-шаня присутствіе его по крайней мѣрѣ зимою удалось доказать П. К. Козлову во время экспедиціи В. И. Роборовскаго. Въ урочищѣ Сарыкъ-камышъ, расположенномъ къ сѣверо-востоку отъ Пичана и много западнѣе отъ Хами, путешественникъ этотъ добылъ въ декабрѣ 1893 года старую самку и помѣчаетъ въ дневникѣ, что видъ этотъ былъ рѣдокъ тутъ и наблюдался маленькими стайками.

**Systematischer Theil.** Beide Exemplare tragen ein ziemlich frisches Winterkleid. Das Männchen hat an allen Federn der Oberseite des Körpers breite weisse oder weisslich-fahle Ränder; die Federn des Halses und des Kropfes haben breite, aber bereits stark ausgefrante Säume; letztere fehlen auf der übrigen Unterfläche des Körpers mit Ausnahme der Seiten gänzlich. Das Weibchen ist nicht alt, da die inneren Schwingen die für junge Vögel charakteristische Zeichnung aufweisen.

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** Im Bereiche des centralasiatischen Hochlandes findet sich *M. yeltoniensis* nur in der Dshungarei und auf den Streifen Steppenlandes, welche die Gebirgszüge des Altai, Tarbagatai und Tjan-schan begleiten.

Auf Grund der Beobachtungen von N. M. Przewalski und nach dem in unserem Museum befindlichen Material zu urtheilen, ist diese Lerche in der Saissan'schen Steppe mehr oder weniger gemein, wird aber nach Südosten hin, in der Richtung auf Gutschen, am nördlichen Fusse des Tjan-schan, recht selten. In diesem westlichen Theile der Dshungarei wurde sie ausser den auf den Etiquetten verzeichneten Localitäten von N. M. Przewalski auch noch in der Steppe bei dem Gebirgszuge Deleun beobachtet, wo sie selten war und paarweise oder zu Familien bis zu 4 Vögeln lebte. In der ganzen übrigen nördlichen und östlichen Dshungarei wurde sie von N. M. Przewalski während seiner dritten Reise nicht angetroffen. Ihr Vorkommen an dem südlichen Rande des östlichen Tjan-schan konnte, wenigstens was den Winter anbetrifft, von P. K. Kozlow während der unter W. I. Roborowski ausgeführten Expedition nachgewiesen werden. In Sarykamysch, welches nordöstlich von Pitschan und viel westlicher als Chami gelegen ist, erbeutete dieser Forschungsreisende im Dezember 1893 ein erwachsenes Weibchen und bemerkte in seinem Reisejournal, diese Art sei hier selten und werde in kleinen Schaaren angetroffen.

Изъ сборовъ препаратора Коломейцева въ Тарбагатаѣ. — Ausbeute des Präparators Kolomeitzew im Tarbagatai:

2 ♂ adlt., 20. I. 1879, prope Saissansk.

♀ adlt., 18. III. 1878, prope Saissansk.

♂ adlt., 15. II. 1879, prope Kenderlyk in vicinitate Saissansk.

Изъ коллекціи Н. А. Сѣверцова. — Aus der Sammlung von N. A. Sewertzow:

2 ♀ adlt., sine data, ad lac. Saissan (№ 8456 и 8457).



Въ дневникѣ третьяго путешествія Н. М. Пржевальскій сообщаетъ, что въ январѣ 1879 года порядочное стадо черныхъ жаворонковъ держалось въ Зайсанскомъ посту на кучахъ мусора, но затѣмъ оно исчезло, откочевавъ на другое мѣсто. Вообще въ окрестностяхъ Зайсана, заносимыхъ снѣгомъ, видъ этотъ встрѣчается рѣдко, но зимуетъ вѣроятно недалеко въ мѣстностяхъ малоснѣжныхъ. Въ томъ же году онъ показался въ значительномъ количествѣ съ 9-го марта. Въ концѣ марта онъ вовсе не наблюдался въ урочищѣ Чиркнанъ, хотя мѣсто тутъ было степное и болотистое.

In dem Tagebuche seiner dritten Reise theilt N. M. Przewalski mit, dass eine ansehnliche Schaar von Mohrenlerchen sich im Januar d. J. 1879 im Saissan'schen Posten auf Haufen von Schutt aufhielt, späterhin jedoch verschwand, indem die Vögel nach einem anderen Orte abzogen. Ueberhaupt wird diese Art in den Verschneiuungen ausgesetzten Umgebungen von Saissan selten angetroffen, überwintert aber aller Wahrscheinlichkeit nach in der Nähe in schneearmen Gegenden. In demselben Jahre traten diese Vögel vom 9. März an in beträchtlichen Mengen auf. Ende März wurden sie in der Oertlichkeit Tschirknan überhaupt nicht beobachtet, trotzdem die Gegend hier den Character einer Steppe aufweist und dabei sumpfig ist.

### CALANDRELLA, Kaup.

Діагностика формъ рода *Calandrella* вообще и центрально-азиатскихъ въ частности не можетъ еще считаться окончательно установленной. Птицы изъ западной части палеарктики, обыкновенно относимыя къ *C. brachydactyla*, далеко не тождественны, но матеріалъ мой слишкомъ недостаточенъ, чтобы разобратъся въ этихъ формахъ, которыя для насъ впрочемъ и не важны въ данномъ случаѣ. Въ Центральной Азіи родъ представленъ четырьмя формами, именно *C. brachydactyla*, *C. dukhunensis*, *C. tibetana* и *C. acutirostris*. Sharpe<sup>1)</sup> отдѣляетъ первыхъ двухъ отъ двухъ послѣднихъ окраской конечной части наружнаго опахала крайняго руля, которая у тѣхъ съ рыжиной, а у этихъ чисто бѣлая; однако въ описаніи *C. acutirostris* авторъ называетъ наружное опахало «buffy white», т. е. солово-бѣлымъ. Oates<sup>2)</sup>, выдѣливъ *C. acutirostris* на основаніи слабого развитія бѣлаго клина на внутреннемъ опахалѣ крайняго руля, отличаетъ *C. brachydactyla* и *C. dukhunensis* отъ *C. tibetana* тѣмъ же признакомъ, что и Sharpe. Не отрицая, что для взрослыхъ птицъ въ хорошемъ опереніи признакъ этотъ въ громадномъ большинствѣ случаевъ довольно удовлетворителенъ, я долженъ однако замѣтить, что для молодыхъ птицъ онъ оказывается негоднымъ, точно также какъ для взрослыхъ, но линияю-

Die Diagnostik der zu der Gattung *Calandrella* gehörenden Formen überhaupt und speciell ihrer central-asiatischen Vertreter kann noch nicht als endgiltig abgeschlossen betrachtet werden. Die meist zu *C. brachydactyla* gestellten Vögel aus dem westlichen Theile des paläarctischen Gebietes sind durchaus nicht alle identisch; das unzulängliche mir zu Gebote stehende Material gestattet es jedoch nicht eine Revision dieser Formen vorzunehmen, welche übrigens im vorliegenden Falle von nur untergeordnetem Interesse sind. In Central-Asien ist die Gattung durch vier Formen vertreten, u. zw. durch *C. brachydactyla*, *C. dukhunensis*, *C. tibetana* und *C. acutirostris*. Sharpe<sup>1)</sup> trennt die beiden ersteren von den beiden letzteren auf Grund der Färbung des Endabschnittes der äusseren Fahne an der äussersten Steuerfeder, welcher bei jenen einen Stich in's Röthliche zeigt, bei diesen hingegen von rein weisser Farbe ist; in der Beschreibung der *C. acutirostris* nennt jedoch der Autor die äussere Fahne «buffy white», d. h. weisslich-isabellenfarben. Oates<sup>2)</sup> trennt, nachdem er *C. acutirostris* auf Grund der schwachen Ausbildung des weissen Keils an der inneren Fahne der äussersten Steuerfeder von den übrigen Arten abgesondert hat, *C. brachydactyla* und *C. dukhunensis* durch das auch von Sharpe angewandte Merkmal von

1) Cat. B. Brit. Mus., XIII, pp. 580, 585 (1890).

2) Faun. Brit. India, Birds, II, pp. 327, 329 (1890).

Біанки. Aves Przewalskianae.

1) Cat. B. Brit. Mus., XIII, pp. 580, 585 (1890).

2) Faun. Brit. India, Birds, II, pp. 327, 329 (1890).

щихъ птицъ, у которыхъ отрастающіе крайніе рули имѣютъ наружное опахало болѣе или менѣе пигментированное рыжимъ или соловымъ.

Между тѣмъ существуетъ вполнѣ постоянный признакъ, давно указанный Seebohm'омъ<sup>1)</sup>, правда только для *C. tibetana*, и дающій возможность легко отличать *C. brachydactyla* и *C. dukhunensis* отъ *C. tibetana* и *C. acutirostris*; на него не обратили вниманія ни Sharpe и Oates, ни Brooks и Hume, установившіе *C. tibetana* и *C. acutirostris*. Я говорю о строеніи крыла. У послѣднихъ двухъ формъ четвертый махъ 1-го разряда едва короче третьяго и участвуетъ въ образованіи вершины крыла, которая складывается такимъ образомъ изъ первыхъ четырехъ маховъ. У *C. brachydactyla* и *C. dukhunensis* вершина крыла состоитъ всего изъ трехъ маховъ, такъ какъ четвертый много короче третьяго и конецъ его приходится приблизительно на серединѣ между концами третьяго и пятаго. Признакъ этотъ оказался стойкимъ на очень большомъ матеріалѣ, находящемся въ моемъ распоряженіи, но въ случаѣ линьки маховъ иногда и онъ не даетъ возможности отличать птицъ другъ отъ друга. Въ этомъ случаѣ нѣкоторую точку опоры при распознаваніи можетъ дать форма клюва. Клювъ у *C. tibetana* и *C. acutirostris* въ общемъ длиннѣе, болѣе сжатъ съ боковъ въ основной своей половинѣ, а потому кажется при разсматриваніи сверху тоньше, чѣмъ у остальныхъ двухъ формъ. У этихъ послѣднихъ клювъ короче, у основанія кажется сверху шире и только за тѣмъ уже суживается. Однако съ формой клюва, сильно варьирующей, какъ и у большинства жаворонковъ, нужно быть очень осторожнымъ. У меня есть, напр., *C. brachydactyla* изъ Харьковской губерніи, клювъ которыхъ пожалуй тоньше и длиннѣе, чѣмъ у *C. tibetana*.

1) Hist. Brit. Birds, II, p. 275 (1884).

*C. tibetana* ab. Indem ich zugebe, dass dieses Merkmal für ausgewachsene Vögel in gutem Federkleide in der grossen Mehrzahl von Fällen ein ziemlich befriedigendes ist, will ich doch bemerken, dass dasselbe für junge Vögel unverwendbar ist, ebenso auch für ausgewachsene, aber in der Mauser begriffene Vögel, bei denen die nachwachsenden äusseren Steuerfedern mehr oder weniger röthlich oder fahl-gelb pigmentierte äussere Fahnen besitzen.

Indessen giebt es ein völlig beständiges, bereits vor langer Zeit durch Seebohm<sup>1)</sup> (allerdings nur für *C. tibetana*) nachgewiesenes Merkmal, welches die Möglichkeit bietet *C. brachydactyla* und *C. dukhunensis* mit Leichtigkeit von *C. tibetana* und *C. acutirostris* zu unterscheiden, jedoch weder von Sharpe und Oates noch von Brooks und Hume, den Autoren von *C. tibetana* und *C. acutirostris*, beachtet worden ist. Es ist dies der Bau der Flügelspitze. Bei den beiden letztgenannten Formen ist die vierte Schwinge 1-ter Ordnung kaum kürzer als die dritte und nimmt an der Bildung der Flügelspitze Theil, welche demnach aus vier ersten Schwingen zusammengesetzt wird. Bei *C. brachydactyla* und *C. dukhunensis* besteht die Flügelspitze aus nur drei Schwingen, indem die vierte Schwinge bedeutend kürzer ist als die dritte und ihr Ende ungefähr bis zur Mitte zwischen den Enden der dritten und der fünften reicht. Dieses Merkmal hat sich für ein sehr grosses, mir zur Verfügung stehendes Material, als constant erwiesen, doch bietet es während der Mauser der Schwingen bisweilen auch nicht die Möglichkeit die Vögel von einander zu unterscheiden. In solchen Fällen kann die Gestalt des Schnabels bei der Bestimmung der Formen bis zu einem gewissen Grade als Stützpunkt dienen. Bei *C. tibetana* und *C. acutirostris* ist der Schnabel im Allgemeinen länger, in seiner basalen Hälfte mehr seitlich zusammengedrückt und erscheint daher, von oben betrachtet, dünner als bei den beiden anderen Formen. Bei diesen letzteren ist der Schnabel kürzer, an der Basis oben breiter und erst darauf verschmälert. Man wird jedoch auch die Form des Schnabels, welche wie auch bei der Mehrzahl der übrigen Lerchen stark variiert, nur mit grosser Vorsicht zur Unterscheidung der For-

1) Hist. Brit. Birds, II, p. 275 (1884).

Таксономическое значеніе центрально-азиатскихъ формъ не одинаково: *C. brachydactyla* и *C. tibetana* представляютъ несомнѣнные виды, но *C. dukhunensis*, а тѣмъ болѣе *C. acutirostris* не болѣе какъ подвида, каковыми ихъ признаетъ совершенно правильно и Sharpe. Судя по моимъ матеріаламъ, *C. dukhunensis* представляетъ нагорную болѣе рыжую и крупную форму *C. brachydactyla*, а *C. acutirostris*, повидимому, западную, слабо обособившуюся форму *C. tibetana* съ малымъ количествомъ бѣлаго цвѣта на внутреннемъ опахалѣ крайняго руля. И между *C. dukhunensis*, и между *C. acutirostris* попадаются экземпляры, не отличимые съ полною увѣренностью отъ соотвѣтственной типичной формы. Первый, въ качествѣ подвида, не оставляетъ во мнѣ никакого сомнѣнія, такъ какъ всѣ птицы изъ южной части высокой центральной Азіи имѣютъ между собою много общаго и представлены въ нашемъ Музеѣ очень богато, но къ сожалѣнію почти всѣ экземплярами осенними. Сначала мнѣ казалось, что это просто свѣжій нарядъ *C. brachydactyla*, но сравненіе апрѣльскихъ экземпляровъ М. М. Березовскаго изъ Сунь-паня съ соотвѣтственными экземплярами типичнаго *C. brachydactyla*, измѣренія и инныя области распространенія заставили отказаться отъ этого взгляда.

*C. acutirostris* остается для меня и до сихъ поръ формой нѣсколько загадочной, Hume<sup>1)</sup>, впервые установившій ее условно на основаніи всего лишь одного экземпляра съ «unusually long, compressed and pointed bill», не даетъ никакихъ другихъ отличій ея. Экземпляръ этотъ находится теперь въ Британскомъ Музеѣ и несомнѣнно помогъ Sharpe'у и Oates'у разобратъ съ этой формой. Онъ былъ добытъ въ Balakchi, на абсолютной высотѣ 12.672 футовъ, въ до-

мен heranziehen dürfen. So besitze ich z. B. Exemplare von *C. brachydactyla* aus dem Gouvernement Charkow, deren Schnabel dünner sein dürfte als bei *C. tibetana*.

Die taxonomische Bedeutung der central-asiatischen Formen ist keinesfalls die gleiche: *C. brachydactyla* und *C. tibetana* haben zweifellos den Werth einer Species, während *C. dukhunensis* und besonders *C. acutirostris* nicht mehr als je eine Subspecies darstellen, wie sie denn Sharpe auch ganz richtig aufgefasst hatte. Nach dem zu meiner Verfügung stehenden Materiale zu urtheilen stellt *C. dukhunensis* eine röthlichere und grössere, dem Hochlande eigene Form von *C. brachydactyla* dar, *C. acutirostris* hingegen augenscheinlich eine westliche, schwach differenzierte Form der *C. tibetana* mit geringerer Menge weisser Färbung auf der inneren Fahne der äussersten Steuerfeder. Sowohl unter den *C. dukhunensis* als auch unter den *C. acutirostris* findet man Exemplare, welche nicht mit Sicherheit von der betreffenden typischen Form getrennt werden können. Die erstere als Subspecies unterliegt für mich keinem Zweifel, indem alle Vögel aus dem südlichen Theile des central-asiatischen Hochlandes sehr miteinander übereinstimmen und in unserem Museum sehr reichlich, wenn auch leider hauptsächlich durch im Herbst erbeutete Vögel, vertreten sind. Anfangs schien es mir, dass es sich hier einfach um das frische Federkleid von *C. brachydactyla* handelt, allein die Vergleichung der Exemplare aus Sung-pan, welche von M. M. Berezowski im April erbeutet wurden, mit den gleichzeitigen Exemplaren der typischen *C. brachydactyla*, sowie die Dimensionen und die abweichende Verbreitung, veranlassten mich diese Auffassung aufzugeben.

*C. acutirostris* stellt für mich auch jetzt noch eine etwas räthselhafte Form dar. Hume<sup>1)</sup>, welcher dieselbe zuerst auf Grund eines einzigen Exemplares mit «unusually long, compressed and pointed bill» mit Vorbehalt aufstellte, theilt keine anderen Unterscheidungsmerkmale für dieselbe mit. Das betreffende Exemplar befindet sich gegenwärtig im British Museum und hat zweifelsohne Sharpe und Oates bei der Deutung dieser Form viel geholfen. Dasselbe ist in Balakchi,

1) Henderson and Hume, Lahore to Yarkand, p. 265 (1873).

1) Henderson and Hume, Lahore to Yarkand, p. 265 (1873).  
36\*

линѣ рѣки Каракаша на сѣверномъ склонѣ Карако-  
рума. Впослѣдствіи Dr. J. Scully<sup>1)</sup> добылъ въ томъ  
же самомъ мѣстѣ еще нѣсколько экземпляровъ. Дан-  
ныя Нуме'а указываютъ только на то, что онъ имѣлъ  
дѣло съ птицей типа *C. tibetana*, котораго продолжалъ  
смѣшивать съ формами рода *Alaudula* до конца своей  
орнитологической дѣятельности. Sharpe<sup>2)</sup> считаетъ  
*C. acutirostris* за подвидъ *C. tibetana*, но въ описаніи  
даетъ отличія не отъ послѣдняго, а отъ *C. brachydac-  
tyla*; въ синоптической табличкѣ онъ приписываетъ ему  
сплошь бѣлое наружное опахало крайняго руля, кото-  
рое въ описаніи называетъ, однако, «buffy white»;  
длину крыла даетъ въ 3.4—3.7" противъ 3.3—3.95"  
у *C. tibetana*. Oates<sup>3)</sup> первый отличаетъ *C. acu-  
tirostris* слабымъ развитіемъ бѣлаго клина на вну-  
треннемъ опахалѣ крайняго руля, о чемъ Sharpe  
упоминаетъ только вскользь. Длина этого клина по  
Oates'у значительно короче 1", тогда какъ у *C. tibe-  
tana* (а также *C. brachydactyla* и *C. dukhunensis*) она  
значительно длиннѣе 1". Въ описаніи онъ сравниваетъ  
*C. acutirostris* не съ *C. tibetana*, а съ *C. brachydactyla*.  
Длину крыла Oates даетъ въ 3.6—3.9", а для *C. ti-  
betana* приводитъ лишь одно измѣреніе: 3.7". О строе-  
ніи крыла ни Sharpe, ни Oates, какъ я выше уже  
сказалъ, не упоминаютъ. Такимъ образомъ единствен-  
нымъ отличительнымъ признакомъ *C. acutirostris* оста-  
вался слабо развитый бѣлый клинъ на внутреннемъ  
опахалѣ крайняго руля.

Область распространенія *C. acutirostris* охваты-  
ваетъ по Sharpe'у пространство отъ Русскаго Тур-  
кестана и Кашгаріи до Афганистана и Келата, а  
также Кашмиръ и равнины Индіи. Въ числѣ шкурокъ,  
хранящихся въ Британскомъ музеѣ, имѣется ♂ adlt.

1) Cat. B. Brit. Mus., XIII, p. 586 (1890).

2) Cat. B. Brit. Mus., XIII, pp. 580, 585 (1890).

3) Faun. Brit. Ind., Birds, II, pp. 327, 329 (1890).

in einer absoluten Höhe von 12.672 Fuss, im Thale  
des Flusses Karakasch am nördlichen Abhange des  
Karakorum, erbeutet worden. Späterhin erbeutete  
Dr. J. Scully<sup>1)</sup> an eben derselben Stelle noch einige  
Exemplare. Die Angaben Hume's weisen nur darauf  
hin, dass er es mit einem Vogel vom Typus der *C. ti-  
betana* zu thun hatte, welche er bis zum Ende seiner  
ornithologischen Thätigkeit fortgesetzt mit den Formen  
der Gattung *Alaudula* verwechselte. Sharpe<sup>2)</sup> hält *C. acutirostris* für eine Subspecies von *C. tibetana*, ver-  
gleicht sie jedoch in seiner Beschreibung nicht mit  
letzterer Art, sondern mit *C. brachydactyla*; in seiner  
synoptischen Tabelle schreibt er ihr eine durch-  
gehende weisse äussere Fahne der äussersten Steuer-  
feder zu, während er dieselbe in seiner Beschreibung  
als «buffy white» bezeichnet; die Länge des Flügels  
giebt er mit 3.4—3.7" an, gegen 3.3—3.95" bei *C. ti-  
betana*. Oates<sup>3)</sup> war der erste, der *C. acutirostris*  
durch die schwache Entwicklung des weissen Keiles  
auf der inneren Fahne der äussersten Steuerfeder cha-  
racterisierte, während Sharpe dieses Merkmal nur  
flüchtig erwähnt. Die Länge dieses Keiles ist nach Oa-  
tes bedeutend geringer als 1", während sie bei *C. ti-  
betana* (und ebenso bei *C. brachydactyla* und *C. dukhu-  
nensis*) bedeutend mehr als 1" beträgt. Auch er ver-  
gleicht in seiner Beschreibung von *C. acutirostris* diese  
Form nicht etwa mit *C. tibetana*, sondern mit *C. bra-  
chydactyla*. Die Länge des Flügels giebt Oates mit  
3.6—3.9" an, während er für *C. tibetana* nur die eine  
Dimension 3.7" anführt. Der Bau der Flügelspitze  
wird, wie ich schon oben bemerkt habe, weder von  
Sharpe noch von Oates erwähnt. Als einziges Merk-  
mal, von dem man sich bei der Bestimmung von *C. acutirostris* leiten lassen konnte, blieb demnach der  
schwach entwickelte weisse Keil auf der inneren Fahne  
der äussersten Steuerfeder.

Das Verbreitungsgebiet von *C. acutirostris* um-  
fasst nach Sharpe die Ländereien von dem Russischen  
Turkestan und Kaschgar an bis nach Afghanistan und  
Khelat, ferner Kaschmir und das Flachland Indiens.  
Unter den Bälgen des British Museums befindet

1) Cat. B. Brit. Mus., XIII, p. 586 (1890).

2) Cat. B. Brit. Mus., XIII, pp. 580, 585 (1890).

3) Faun. Brit. Ind., Birds, II, pp. 327, 329 (1890).



сбора Н. А. Сѣверцова изъ Кара-курмана въ Ферганѣ. По Oates'у форма эта посѣщаетъ сѣверную Индію зимою, лѣтуетъ же въ Афганистанѣ, около Гильгита и въ Туркестанѣ.

Среди обширнаго матеріала по роду *Calandrella* изъ Туркестана въ коллекціи Н. А. Сѣверцова я нашелъ всего четыре экземпляра, опредѣленныхъ за *C. acutirostris* и уже одно это доказываетъ, что послѣдній долженъ быть рѣдокъ въ Русскомъ Туркестанѣ. Экземпляры коллекціи изъ Кара-курмана и вообще изъ Ферганы оказались типичными *C. brachydactyla*. Двѣ изъ упомянутыхъ четырехъ птицъ (№ 4343 и 4342) отнесены къ *C. acutirostris* съ неувѣренностью, но именно онѣ то менѣе всего и заслуживаютъ сомнѣнія. Обѣ онѣ въ лѣтнемъ перѣ, имѣютъ вершину крыла изъ четырехъ маховъ, очень слабо развитый бѣлый клинъ на внутреннемъ опахалѣ крайняго руля (у № 4343 около 0.5", у № 4342 всего 0.25" длиною) и почти чисто бѣлое (№ 4343) или блѣдносоловое (№ 4342) наружное опахало того же руля. Третій экземпляръ (№ 4347) линяетъ, но тѣмъ не менѣе на немъ видно, что четвертый махъ перваго разряда лишь немного короче третьяго; крайній руль значительно еще недоросъ, конецъ его слегка дымчатый на наружномъ опахалѣ, клинъ на внутреннемъ узкій и короче 1". Клювъ у этихъ трехъ экземпляровъ типа *C. tibetana*, хотя у ♀ № 4342 менѣе, чѣмъ у другихъ. Четвертый экземпляръ (№ 4345) внушаетъ мнѣ большое сомнѣніе; онъ сильно линяетъ, отношеніе первыхъ четырехъ маховъ прослѣдить на немъ нѣтъ возможности, клювъ у него сравнительно очень толстый, скорѣе типа *C. brachydactyla*, конецъ наружнаго опахала крайняго руля рѣзко рыжеватый, а клинъ на внутреннемъ опахалѣ его почти въ 1" длиною. Однимъ словомъ, окончательно рѣшить вопросъ о формѣ, къ которой онъ относится, очень трудно, но вѣроятно это *C. brachydactyla*, тѣмъ болѣе, что и происходитъ онъ изъ Джунгаріи (№ 4345, ♀ mutans, 14/26. VIII, camp. ad torr. Tschaglai, prope lac. Ebinor, inter syst. Tjan-schan et montes Barlyk), гдѣ *C. acutirostris* повидимому не встрѣчается.

сich ein erwachsenes Männchen der Ausbeute von N. A. Sewertzow aus Kara-Kurgan im Ferghana-Gebiete. Nach Oates besucht diese Form im Winter das nördliche Indien, während sie den Sommer in Afghanistan, bei Gilgit und Turkestan zubringt.

Unter dem zahlreichen aus dem Turkestan stammenden Materiale der Gattung *Calandrella*, welches sich in der Sewertzow'schen Sammlung befindet, fand ich nur vier Exemplare, welche als *C. acutirostris* bezeichnet waren und schon allein hieraus ergibt sich, dass diese Form im Russischen Turkestan selten ist. Die Exemplare der Sammlung aus Kara-Kurgan und aus dem Ferghanagebiete überhaupt erwiesen sich als typische *C. brachydactyla*. Zwei unter diesen vier Vögeln (№№ 4343 u. 4342) sind mit einigem Zweifel zu *C. acutirostris* gestellt worden, allein gerade diese Exemplare verdienen am allerwenigsten in Zweifel gezogen zu werden. Beide befinden sich im Sommerkleide, besitzen eine aus vier Schwingen bestehende Flügelspitze, einen sehr schwach entwickelten weissen Keil auf der inneren Fahne der äussersten Steuerfeder (bei № 4343 von ungefähr 0.5", bei № 4342 von nur 0.25" Länge) und eine fast rein weisse (№ 4343) oder blass isabellenfarbene (№ 4342) äussere Fahne derselben Steuerfeder. Das dritte Exemplar (№ 4347) ist in der Mauser begriffen, doch kann man nichtsdestoweniger erkennen, dass die vierte Schwinge erster Ordnung der dritten an Länge nur wenig nachsteht; der äussersten Steuerfeder fehlt noch ein Bedeutendes an ihrer normalen Länge, ihre Spitze ist an der äusseren Fahne leicht angeraucht, der Keil der inneren Fahne schmal und kürzer als 1". Der Schnabel dieser drei Exemplare zeigt den Typus von *C. tibetana*, bei dem ♀ № 4342 jedoch in geringerem Maasse als bei den übrigen. Das vierte Exemplar (№ 4345), flösst mir starken Zweifel ein; es mausert stark, die Proportion der vier ersten Schwingen lässt sich unmöglich daran erkennen, der Schnabel ist verhältnismässig sehr dick, eher vom Typus der *C. brachydactyla*, die Spitze der äusseren Fahne der äussersten Steuerfeder ist ausgesprochen rötlich und der Keil an ihrer inneren Fahne erreicht fast 1" Länge. Kurzum, es ist sehr schwer endgiltig zu entscheiden, zu welcher Form dieses Exemplar gehört, doch ist es wahrscheinlich *C. brachydactyla*, um so mehr als es aus der Dshungarei stammt

Кромѣ упомянутыхъ трехъ экземпляровъ я отношу къ *C. acutirostris* изъ коллекціи Н. А. Сѣверцова еще три птицы (№ 4322, 4323 и 4324) съ Аличуръ-Памира, опредѣленные за *C. brachydactyla*; всѣ онѣ линяютъ; у двухъ четвертый махъ перваго разряда почти равенъ третьему, у третьей же (№ 4322) отношеніе маховъ опредѣлить нельзя; клювъ типичной формы *C. tibetana*, клинъ на внутреннемъ опахалѣ крайняго руля узкій, хотя около 1" длиною, конецъ наружнаго опахала того же руля, какъ и всегда на недорослыхъ руляхъ, рыжеватый. Внушать сомнѣніе въ принадлежности къ этой формѣ могъ бы только № 4322, но *C. brachydactyla* врядъ ли встрѣчается такъ высоко. Далѣе къ *C. acutirostris* относятся по моему мнѣнію: три экземпляра сбора Г. Е. Грумъ-Гржимайло съ Памира, экземпляръ сбора Д. К. Глазунова, добытый къ юго-востоку отъ Кизылъ-Кумовъ, и, наконецъ, экземпляръ изъ Leh въ Ладакѣ, полученный нашимъ Музеемъ изъ Британскаго музея. Всѣ эти пять экземпляровъ имѣютъ вершину крыла изъ четырехъ маховъ, чисто бѣлое до самаго конца наружное опахало крайняго руля, болѣе или менѣе слабо развитый клинъ на внутреннемъ опахалѣ его и болѣе или менѣе типичный клювъ.

И такъ, въ моемъ распоряженіи находится слѣдующій матеріалъ по *C. acutirostris*:

(№ 4345, ♀ mutans, 14/26. VIII, camp. ad torr. Tschaglai, prope lac. Ebi-nor, inter system. Tjanschan et montes Barlyk), wo *C. acutirostris*, allem Anscheine nach, nicht vorkommt.

Ausser den drei erwähnten Exemplaren beziehe ich auf *C. acutirostris* noch drei Vögel der Sammlung von N. A. Sewertzow (№№ 4322, 4323 und 4324) von Alitschur-Pamir, welche als *C. brachydactyla* bestimmt worden waren; alle drei befinden sich in der Mauser, doch ist bei zweien von ihnen die vierte Schwinge erster Ordnung der dritten an Länge fast gleich, während bei dem dritten Vogel (№ 4322) das Verhältniss der Schwingen nicht festgestellt werden kann; der Schnabel zeigt die für *C. tibetana* typische Gestalt, der Keil auf der inneren Fahne der äussersten Steuerfeder ist schmal, jedoch von gegen 1" Länge, die Spitze der äusseren Fahne derselben Steuerfeder ist, wie stets auf nicht ausgewachsenen Federn, röthlich. Einiger Zweifel an der Zugehörigkeit zu dieser Form könnte allenfalls bei der № 4322 obwalten, doch ist schwerlich anzunehmen, dass *C. brachydactyla* in dieser Höhe vorkommt. Zu *C. acutirostris* gehören ferner meiner Ansicht nach folgende Vögel: drei Exemplare der Ausbeute von G. E. Grum-Grshimailo vom Pamir, das Exemplar der Ausbeute von D. K. Glasunow, welches süd-östlich von Kisil-kum erbeutet wurde, und endlich das Exemplar aus Leh in Ladak, welches unser Museum aus dem British Museum erhalten hat. Bei allen diesen fünf Exemplaren wird die Flügelspitze von vier Schwingen gebildet, die innere Fahne der äussersten Steuerfeder ist bis zur Spitze rein weiss gefärbt, der weisse Keil auf der inneren Fahne dieser Feder ist mehr oder weniger schwach entwickelt und der Schnabel ist mehr oder weniger typisch.

Zu meiner Verfügung steht demnach folgendes Material von *C. acutirostris*:

- ♂ adlt., 27. IV. 1892, lac. Pasyman, inter Temir-kauk et Ssintab, in mont. Naratanyntau septentr. versus a Zarawschan (Glasunow).
- ♀ adlt., 15. VI, fl. Badam, accurs. fl. Arys, syst. Syr-darja med. (Sewertzow, № 4342).
- ♂ adlt. aestiv., mont. ad fl. Ugam, accurs. fl. Tschirtschik, syst. Syr-darja med. (Sewertzow, № 4343).
- 2 ♂, 1 ♀ adlt., VI, fl. Kudara, accurs. fl. Murghab, Akbaital-Pamir, 10.800' (Grum-Grshimailo).
- ♂ ♀ adlt., 24. VIII, Alitschur-Pamir (Sewertzow, № 4347, 4323).
- ♂, 21. VIII, Alitschur-Pamir (Sewertzow, № 4322).
- ♀, 25. VIII, Alitschur-Pamir (Sewertzow, № 4324).
- ♂ adlt., 30. VI, Leh, Ladak (British Museum).

Сочетая приведенныя тутъ мѣстонахожденія съ извѣстными изъ литературы<sup>1)</sup>, я прихожу къ убѣжденію, что *C. acutirostris* представляетъ собою не болѣе какъ слабо дифференцированную западную форму *C. tibetana*, свойственную горнымъ системамъ западнаго Тянь-шаня, Памира, Гинду-куша, Каракорума и Кашмира и не встрѣчающуюся въ восточныхъ частяхъ, Высокой Азіи.

Выяснивъ, на сколько позволяетъ мнѣ находящійся подъ рукою матеріалъ, таксономическое значеніе *C. acutirostris*, привожу въ видѣ синоптической таблички признаки, которыхъ я придерживался при различеніи центрально-азиатскихъ формъ рода *Calandrella*:

1 (4). Вершина крыла образуется 1—3 махами: конецъ четвертаго маха приходится приблизительно на серединѣ между концами пятаго и третьяго. Конецъ наружнаго опахала крайняго руля рѣзко рыжеватый въ отличіе отъ почти бѣлой основной части его. Клювъ въ общемъ короче, толще и сжатъ съ боковъ слабѣе.

2 (3). Въ общемъ окраска верха тѣла бурѣе; горло, грудь и брюхо бѣлѣе, зобъ буровато-рыжаго цвѣта. Обыкновенно мельче: крыло 83—97 mm.<sup>2)</sup>  
*C. brachydactyla*.

3 (2). Въ общемъ сверху рыжѣе; горло, грудь и брюхо съ болѣе яркимъ соловымъ оттѣнкомъ, зобъ болѣе чистаго и интенсивнаго рыжаго цвѣта. Обыкновенно крупнѣе: крыло 91—101 mm.  
*C. brachydactyla dukhunensis*.

4 (1). Вершина крыла образуется 1—4 махами: конецъ четвертаго маха много ближе къ концу третьяго, чѣмъ къ концу пятаго. Конечная часть наружнаго опахала крайняго руля у взрослыхъ, закончившихъ линяніе птицъ бѣлая. Клювъ

Индem ich die hier angeführten Fundorte mit den aus der Litteratur bekannten<sup>1)</sup> zusammenstelle, gelange ich zu der Ueberzeugung, dass *C. acutirostris* nichts weiter wie eine schwach differenzierte westliche Form von *C. tibetana* darstellt, welche den Gebirgssystemen des westlichen Tjan-schan, des Pamir, Hindu-kusch, Karakorum und Kaschmir eigenthümlich ist und in den östlichen Theilen des asiatischen Hochlandes nicht angetroffen wird.

Nachdem ich die taxonomische Bedeutung von *C. acutirostris*, so weit es das mir zur Verfügung stehende Material erlaubte, klar gelegt habe, will ich noch diejenigen Merkmale, deren ich mich bei der Unterscheidung der central-asiatischen Formen der Gattung *Calandrella* bedient habe, in Gestalt einer synoptischen Tabelle zusammenstellen:

1 (4). Flügelspitze von den ersten 3 Schwingen gebildet: die Spitze der vierten Schwinge reicht annähernd bis zur Mitte zwischen den Spitzen der fünften und dritten; Spitze der äusseren Fahne der äussersten Steuerfeder ausgesprochen röthlich, im Gegensatze zu ihrem fast weissen basalen Abschnitte. Schnabel im Allgemeinen kürzer, dicker und seitlich weniger stark comprimiert.

2 (3). Färbung der Oberseite des Körpers im Allgemeinen mehr braun; Kehle, Brust und Bauch mehr weiss, Kropf von bräunlich-rother Färbung. Meist kleinere Vögel: Flügellänge 83—97 mm.  
*C. brachydactyla*.

3 (2). Oben im Allgemeinen mehr röthlich; Kehle, Brust und Bauch mit deutlicher ausgesprochener isabellenfarbener Nuance, Kropf von mehr reiner und intensiver rother Färbung. Meist grössere Vögel: Flügellänge 91—101 mm.  
*C. brachydactyla dukhunensis*.

4 (1). Flügelspitze von den ersten 4 Schwingen gebildet: Spitze der vierten Schwinge viel näher von der Spitze der dritten als von derjenigen der fünften Schwinge. Endabschnitt der äusseren Fahne der äussersten Steuerfeder bei er-

1) Sharpe, Cat. B. Brit. Mus., XIII, p. 586 (1890) и Scient. Res. Second Yarkand Miss., Aves, p. 54 (1891).

2) Зная по опыту, какъ часто грѣшатъ собиратели въ опредѣленіи пола, не рѣшаюсь тутъ дать размѣры самцовъ и самокъ отдѣльно.

1) Sharpe, Cat. B. Brit. Mus., XIII, p. 586 (1890) und Scient. Res. Second Yarkand Miss., Aves, p. 54 (1891).

2) Da mir aus Erfahrung bekannt ist, wie oft die Sammler bei der Bestimmung des Geschlechtes in Irrthum verfallen, wage ich es nicht hier die Dimensionen der Männchen und Weibchen einzeln anzuführen.

въ *общемъ* длиннѣе, тоньше и сильно сжать съ боковъ.

- 5 (6). Бѣлый клинъ на внутреннемъ опахалѣ крайняго руля развитъ сильнѣе, шире и не короче 25.0 mm. Обыкновенно крупнѣе: крыло 88—99.5 mm.

*C. tibetana.*

- 6 (5). Бѣлый клинъ на внутреннемъ опахалѣ крайняго руля развитъ часто очень слабо, узкій и не длиннѣе 12.0 mm., но иногда достигаетъ почти 25.0 mm. Повидимому мельче: крыло 84—95 mm.

*C. tibetana acutirostris.*

Изъ этихъ четырехъ формъ въ предѣлахъ странъ, затронутыхъ путешествіями Н. М. Пржевальскаго, встрѣчаются, слѣдовательно, лишь три; перехожу теперь къ разсмотрѣнію ихъ.

wachsenen, die Mauser überstandenen Vögeln weiss. Schnabel *im Allgemeinen* länger, dünner und seitlich stark comprimiert.

- 5 (6). Der weisse Keil auf der inneren Fahne der äussersten Steuerfeder stärker ausgebildet, breiter und von nicht unter 25.0 mm. Länge. Meist grössere Vögel: Flügellänge 88—99.5 mm.

*C. tibetana.*

- 6 (5). Der weisse Keil auf der inneren Fahne der äussersten Steuerfeder häufig sehr schwach ausgebildet, schmal und von nicht über 12.0 mm. Länge, erreicht jedoch bisweilen fast 25.0 mm. Länge. Augenscheinlich kleinere Vögel: Flügellänge 84—95 mm. . . . . *C. tibetana acutirostris.*

Von diesen vier Formen kommen demnach nur drei innerhalb der Gebiete, durch welche die Reisen N. M. Przewalski's führten, vor; ich gehe nunmehr zu deren Besprechung über.

### **Calandrella brachydactyla (Leisl.).**

[SHARPE, Cat. B. Brit. Mus., XIII, p. 580 (1890); OATES, Faun. Brit. Ind., Birds, II, p. 327 (1890)].

№ 12525. ♂ adlt., VIII. 1876, fl. Ili, Tjan-schan centr.

№ 12526. ♂ adlt., 20. III. 1879, fl. Kenderlyk, prope Saissansk, Tarbagatai.

№ 12527. ♂ adlt., III. 1879, camp. ad Saissansk.

№ 12528. ♂ adlt., III. 1879, camp. ad Saissansk <sup>1)</sup>.

**Систематическая часть.** Августовская птица добыта вѣроятно въ самомъ концѣ мѣсяца, такъ какъ уже успѣла пообносить свое свѣжее въ общемъ опереніе, въ которомъ преобладаютъ сѣрые оттѣнки, а рѣзко рыжеватые, характеризующіе линяющихъ и только что смѣнившихъ нарядъ птицъ, сохранились только на концахъ среднихъ и большихъ кроющихъ крыла. У мартовскихъ птицъ обиты и эти послѣдніе, верхъ тѣла въ общемъ сѣрѣе, чѣмъ у августовской; преобладанія бураго цвѣта наствольевъ, свойственнаго лѣтнимъ пти-

**Systematischer Theil.** Der vom Flusse Ili stammende Vogel ist wahrscheinlich ganz am Ende des Monats August erbeutet worden, da sein im Allgemeinen frisches Gefieder schon ziemlich abgetragen ist; in seinem Federkleide herrschen graue Nuancen vor, während die für in der Mauser befindliche oder für solche Vögel, welche soeben ihr Kleid gewechselt haben, charakteristische ausgesprochen-röthliche Färbung nur an den Enden der mittleren und grossen Flügeldeckfedern erhalten geblieben ist. Bei den im März erbeuteten

1) Кромѣ того изъ Высокой Центральной Азіи имѣются еще слѣдующіе матеріалы. — Ausserdem ist noch folgendes Material aus dem centralasiatischen Hochlande vorhanden:

Изъ сборовъ Тибетской экспедиціи М. В. Пѣвцова 1889—1890 гг. — Ausbeute der Expedition von M. W. Pewtzow nach Tibet, 1889—1890:

♂ adlt., 1/2 XII. 1890, fl. Manas, Dshungaria merid.

Изъ сборовъ Тибетской экспедиціи П. К. Козлова 1899—1901 гг. — Ausbeute der Expedition von P. K. Kozlow nach Tibet, 1899—1901:

♂ ♀ adlt., 1/2 VIII. 1899, syst. fl. Kobdo, Altai mongol.

Изъ коллекціи Н. А. Сѣверцова. — Aus der Sammlung von N. A. Sewertzow:

♂ adlt., 24. IX, prope Urumschi, ad pedem sept. Tjan-schan orient. (№ 4348).



цамъ, еще не замѣтно, такъ какъ сѣроватыя краевыя части перьевъ обнажены для этого недостаточно. Длина крыла четырехъ самцовъ: 91.5, 92.0, 93.0 и 94.0 mm.

**Географическое распространение и образъ жизни.** *C. brachydactyla*, повидимому, форма низменныхъ степей и въ предѣлахъ собственно Высокой Азии встрѣчается, какъ кажется, только на сѣверо-западной ея окраинѣ, проникая сюда по степнымъ полосамъ, сопровождающимъ здѣшніе горные массивы. Судя по маршруту второго, лобъ-норскаго и джунгарскаго путешествія, Н. М. Пржевальскій нашелъ *C. brachydactyla* на рѣкѣ Или подъ Кульджой, мѣстонахожденія же всѣхъ остальныхъ экземпляровъ лежатъ въ Джунгаріи, гдѣ онъ распространенъ до южной подошвы восточнаго Тянь-шаня. Вдоль южныхъ предгорій Алтая онъ не идетъ, повидимому, на востокъ далѣе бассейна рѣки Кобдо, такъ какъ въ дневникѣ тибетскаго путешествія 1899—1901 гг. П. К. Козловъ отмѣчаетъ, что видъ этотъ не наблюдался имъ на пути отъ восточнаго склона Билюта-добана. Въ дневникахъ Н. М. Пржевальскаго, не отличавшаго эту форму отъ *C. dukhunensis*, относятся къ ней только слѣдующія данныя: «Добытъ 20 марта на рѣкѣ Кендерлыкѣ. Встрѣчается, хотя и не часто, въ Илійской долинѣ. Весьма обыкновененъ въ Зайсанской степи, болѣе рѣдокъ въ южномъ Алтаѣ и по рѣкѣ Урунгу», впадающей съ востока въ озеро Улунгуръ.

Въ половинѣ августа 1899 года попался П. К. Козлову по луговымъ уваламъ стайками, по-парно и въ одиночку. Въ это время птицы находились въ сильномъ линяніи, смѣнили уже все мелкое перо, у одной почти закончилась также смѣна маховъ и рулей, но у другой они не успѣли еще отрасти.

Vögeln sind auch diese abgestossen, und die Oberseite des Körpers ist im Ganzen mehr grau gefärbt als bei dem im August getöteten Vogel; ein Ueberwiegen der braunen Farbe der Schaftzeichnung, wie es für die Vögel im Sommerkleide charakteristisch ist, ist noch nicht zu bemerken, indem die grauen Ränder der Federn hierfür noch nicht genug abgenutzt sind. Die Flügellänge der vier Männchen beträgt 91.5, 92.0, 93.0 und 94.0 mm.

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** *C. brachydactyla* ist augenscheinlich eine Form der Tiefsteppen und wird im Bereiche des eigentlichen asiatischen Hochlandes, wie es scheint, nur in dessen nord-westlichem Grenzgebiete angetroffen, wohin sie längs den die dortigen Gebirgszüge begleitenden Streifen Steppenlandes eingedrungen ist. Auf Grund der Reiseroute der zweiten Expedition von N. M. Przewalski nach dem Lob-nor und der Dshungarei wurde *C. brachydactyla* von dem Reisenden am Flusse Ili in der Nähe der Stadt Kuldsha angetroffen, während alle übrigen Fundorte in der Dshungarei liegen, wo die Form bis zum südlichen Fusse des östlichen Tjan-schan verbreitet ist. Längs dem südlichen Vorgebirge des Altai geht sie nach Osten zu, wie es scheint, nicht über das Bassin des Flusses Kobdo hinaus, da P. K. Kozlow in dem Tagebuche seiner Reise nach dem Tibet i. d. J. 1899—1901 bemerkt, dass er diese Art auf dem Wege von dem östlichen Abhange des Biljut-doban an nicht mehr beobachtet hat. In den Tagebüchern von N. M. Przewalski, welcher diese Form nicht von *C. dukhunensis* unterschied, finden sich nur folgende Angaben über dieselbe: «Erlegt den 20 März am Flusse Kenderlyk. Kommt, wenn auch selten, in dem Thale des Ili vor. Sehr gemein in der Saissan'schen Steppe, weniger häufig im südlichen Altai und längs dem Flusse Urungu», welcher von Osten kommend in den See Ulungur mündet.

Mitte August d. J. 1899 traf P. K. Kozlow diese Art auf mit Gras bewachsenen Abhängen in kleinen Schaaren, paarweise und einzeln an. Zu dieser Zeit befanden sich die Vögel stark in der Mauser, hatten das Kleingefieder schon völlig gewechselt und bei dem einen Vogel war auch der Ersatz der Schwingen und Steuerfedern bereits erfolgt, während diese bei dem anderen noch nicht ganz nachgewachsen waren.

***Calandrella brachydactyla dukhunensis* (Sykes).**

[SHARPE, Cat. B. Brit. Mus., XIII, p. 584 (1890); OATES, Faun. Brit. Ind., Birds, II, pp. 327, 328 (1890)].

- № 12529. ♂ adlt., dimid. VIII. 1879, Zaidam.  
 № 12530. ♂ adlt., dimid. VIII. 1879, Zaidam.  
 № 12531. ♂ adlt., dimid. VIII. 1879, Zaidam.  
 № 12532. ♀ adlt., dimid. VIII. 1879, Zaidam.  
 № 12533. ♀ adlt., dimid. VIII. 1879, Zaidam.  
 № 12534. ♂ adlt., 10. VIII. 1880, desert. Alaschan mer., circumjecta urb. Dadshin (c. 10.000').  
 № 12535. ♂ adlt., 10. VIII. 1880, desert. Alaschan mer., circumjecta urb. Dadshin (c. 10.000').  
 № 12536. ♂ adlt., 10. VIII. 1880, desert. Alaschan mer., circumjecta urb. Dadshin (c. 10.000').  
 № 12537. ♂ adlt., 10. VIII. 1880, desert. Alaschan mer., circumjecta urb. Dadshin (c. 10.000').  
 № 12538. ♂ adlt., II/2. VIII. 1884, fl. Chatu-gol, Burchan-Budda.  
 № 12539. ♂ adlt., II/2. VIII. 1884, fl. Chatu-gol, Burchan-Budda.  
 № 12540. ♂ adlt., II/2. VIII. 1884, fl. Chatu-gol, Burchan-Budda.  
 № 12541. ♀ adlt., II/2. VIII. 1884, fl. Chatu-gol, Burchan-Budda.  
 № 12542. ♀ adlt., fin. VIII. 1884, Zaidam merid. (c. 9000').  
 № 12543. ♀ adlt., fin. VIII. 1884, Zaidam merid. (c. 9000').  
 № 12544. ♀ adlt., fin. VIII. 1884, Zaidam merid. (c. 9000').  
 № 12545. ♂ adlt., I/3. IX. 1884, Zaidam merid. (c. 9000')<sup>1)</sup>.  
 3 ova, 31. V. 1873, Alaschan.

**Систематическая часть.** Какъ уже сказано, *C. dukhunensis* представляетъ въ общемъ болѣе крупную, болѣе рыжую форму *C. brachydactyla*, обособившуюся, однако, отъ этой послѣдней въ большей степени, чѣмъ *C. acutirostris* отъ *C. tibetana*. Существованіе нѣкоторыхъ экземпляровъ, не выходящихъ изъ предѣла размѣровъ *C. brachydactyla*, а также такихъ, у которыхъ окраска менѣе рыжая, почти бѣлая на груди и брюхѣ, не позволяетъ придавать *C. dukhunensis* большее таксономическое значеніе, чѣмъ подвида. Съ другой стороны, иная область распространенія, какъ

**Systematischer Theil.** Wie bereits erwähnt repräsentiert *C. dukhunensis* im Allgemeinen eine grössere, mehr röthliche Form von *C. brachydactyla*, welche sich jedoch stärker von dieser Form abgesondert hat, als *C. acutirostris* von *C. tibetana*. Das Vorhandensein von Exemplaren, deren Dimensionen diejenigen von *C. brachydactyla* nicht überschreiten, sowie solcher, bei welchen die Färbung weniger röthlich, auf Brust und Bauch sogar fast weiss ist, gestattet es nicht *C. dukhunensis* eine grössere taxonomische Bedeutung als diejenige einer Subspecies beizulegen. Andererseits

1) Кромѣ того я располагаю еще слѣдующимъ матеріаломъ. — Ausserdem verfüge ich noch über folgendes Material:

Изъ сборовъ Тибетской экспедиціи М. В. Пѣвцова 1889—1890 гг. — Ausbeute der Expedition von M. W. Pewtzow 1889—1890:

- ♀ adlt., VIII. 1890, loc. Mandalyk, ad fl. Tschertschen-darja super., fin. occid. mont. Altyn-tagh (c. 9000').  
 ♂ adlt., IX. 1890, fl. Tschertschen-darja super., ad fin. occid. mont. Altyn-tagh.

Изъ сборовъ экспедиціи В. И. Роборовскаго 1894—1895 гг. — Ausbeute der Expedition von W. I. Roborowski 1893—1895:

- 3 ♂, 1 ♀ adlt., VIII. 1894, fons Jamatyn-umru in vall. fl. Scharagol-dshin, inter Njan-schan et jug. Humboldti (c. 12.800').  
 3 ♂, 2 ♀ adlt., VIII. 1894, fl. Jagan-gol, accursus fl. Scharagol-dshin.  
 ♂ adlt., VIII. 1895, oas. Chami ad ped. merid. Tjan-schan orient. (c. 3000').

Изъ сборовъ М. М. Березовскаго во время Сычуаньской экспедиціи Г. Н. Потанина 1893—1895 гг. — Ausbeute von M. M. Berezowski während der Expedition von G. N. Potanin nach Sz'-tschwan 1893—1895:

- 3 ♂, 1 ♀ adlt., init. IV. 1894, Sjue-schan prope Sung-pan, Sz'-tschwan sept.-orient. (c. 9000').

Изъ сборовъ Тибетской экспедиціи П. К. Козлова 1899—1901 гг. — Ausbeute der Expedition von P. K. Kozlow nach Tibet 1899—1901:

- 6 ♂, 2 ♀ adlt., 7. IX. 1900, sacrar. Surman-namdshi-dseba ad fl. Ju-tschu, accurs. Dse-tschu, syst. fl. Mekong super. (c. 11.000').

увидимъ ниже, дѣлаетъ невозможной деградацию этой формы на степенъ разности.

Большинство нашихъ экземпляровъ собрано въ августѣ и сентябрѣ, находится такимъ образомъ въ почти одинаковомъ, болѣе или менѣе свѣжемъ осеннемъ перѣ, почему прослѣдить весь циклъ сезонной смѣны нарядовъ по нимъ нельзя. Апрельскіе экземпляры, собранные М. М. Березовскимъ въ Сюэ-шанѣ близъ Сунь-паня сверху нѣсколько рыжѣе мартовскихъ *C. brachydactyla*, добытыхъ Пржевальскимъ въ Зайсанской степи, но снизу значительно рыжѣе ихъ: горло, грудь и брюхо соловья, а не бѣлыя съ соловымъ оттѣнкомъ; зобъ рыжій съ примѣсью бураго, не такой чисто-рыжій, какъ бываетъ у осеннихъ птицъ, но много рыжѣе, чѣмъ у мартовскихъ *C. brachydactyla*. У нѣкоторыхъ экземпляровъ на горлѣ и на зобу нѣтъ никакихъ слѣдовъ пятнистости, у большинства же имѣются обыкновенно слабыя наствольныя пятнышки или по крайней мѣрѣ намеки на нихъ, чаще всего на срединѣ зоба, между двумя боковыми пятнами его; по всей вѣроятности птицы эти нѣсколько моложе тѣхъ, у которыхъ наствольевъ нѣтъ.

У 41 экземпляра *C. dukhunensis* длина крыла измѣняется отъ 91 до 101 mm., тогда какъ ни на одной изъ 83 шкурокъ *C. brachydactyla* не превосходитъ 97 mm., уменьшаясь у самокъ послѣдней формы до 83 mm. Птицы, помѣченныя на этикеткахъ самцами, имѣютъ крыло 91—101 mm., а носящія помѣтку самки тоже 91—101 mm., но не можетъ подлежать сомнѣнію, что нѣкоторыя опредѣленія пола сдѣланы невѣрно. Размѣры самцовъ и самокъ, конечно, заходятъ другъ за друга, но самки, какъ и у другихъ формъ, въ общемъ мельче самцовъ, и будетъ, вѣроятно, довольно близко къ истинѣ, если мы станемъ относить къ первымъ птицъ, имѣющихъ крыло въ 91—95 mm., а къ самцамъ тѣхъ, у которыхъ оно отъ 95 до 101 mm.

gestattet es das abweichende Verbreitungsgebiet, wovon weiter unten die Rede sein wird, nicht, diese Form nur als eine Varietät zu betrachten.

Die Mehrzahl unserer Exemplare ist im August und September erbeutet worden und befindet sich demnach fast in dem gleichen, mehr oder weniger frischen Herbstkleide, weshalb es unmöglich ist den ganzen Cyclus in dem von der Jahreszeit abhängigen Wechsel des Federkleides an denselben zu verfolgen. Die von M. M. Berezowski im April in Sjuë-schan bei Sung-pan gesammelten Exemplare sind oben etwas mehr röthlich als die von N. M. Przewalski im März in der Saissan'schen Steppe erbeuteten, unten dagegen bedeutend röther als diese letzteren: Kehle, Brust und Bauch sind isabellenfarben, nicht aber weiss mit einem Stich in's Isabellenfarbene; der Kropf ist roth mit Beimischung von Braun, nicht aber so ausgesprochen roth, wie dies bei den Vögeln im Herbst der Fall ist, wohl aber viel röther als bei den im März erbeuteten *C. brachydactyla*. Bei einigen Exemplaren zeigen Kehle und Kropf keine Spur von Flecken, doch besitzt die Mehrzahl gewöhnlich schwache Schaftfleckchen oder wenigstens Andeutungen von solchen und zwar am häufigsten auf der Mitte des Kropfes, zwischen dessen beiden seitlichen Flecken; aller Wahrscheinlichkeit nach sind diese Vögel etwas jünger als jene, welchen die Schaftzeichnung fehlt.

Bei 41 Exemplaren von *C. dukhunensis* wechselt die Flügellänge von 91—101 mm., während sie an keinem der 83 Bälge von *C. brachydactyla* die Länge von 97 mm. übersteigt, wobei sie bei den Weibchen dieser Form bis zu 83 mm. herabgeht. Die auf den Etiquetten als Männchen bezeichneten Vögel haben Flügel von 91—101 mm. Länge, die als Weibchen vermerkten zeigen ebenfalls 91—101 mm. Flügellänge, doch kann es keinem Zweifel unterliegen, dass in einigen Fällen die Bestimmung des Geschlechtes nicht richtig vorgenommen worden ist. Die Dimensionen der Männchen und Weibchen greifen naturgemäss in einander über, doch sind die Weibchen, wie dies auch bei den anderen Formen der Fall ist, im Allgemeinen kleiner als die Männchen und es wird der Wahrheit wohl ziemlich nahe kommen, wenn wir zu den ersteren die Vögel mit 91—95, zu den letzteren aber die Vögel mit 95—101 mm. Flügellänge rechnen.

Географическое распространение и образъ жизни. Заключение Sharpe'a<sup>1)</sup>, что *C. dukhunensis* представляет собою «a large resident race of short-toed larks, almost confined to India», лишено основанія и не подтверждается даже ни однимъ экземпляромъ списка коллекціи Британскаго музея, въ которомъ вовсе нѣтъ птицъ, помѣченныхъ маемъ, іюнемъ и іюлемъ, т. е. мѣсяцами, проводимыми сѣверными птицами на гнѣздовьяхъ. Oates<sup>2)</sup> выражается осторожнѣе: «it is very probable that some of these larks may also remain in the plains of India or in the Himalayas to breed, but a great majority are winter visitors». Мнѣ кажется болѣе вѣроятнымъ, что гнѣздовая область *C. dukhunensis* расположена въ предѣлахъ Высокой Азіи и не распространяется на равнины Индіи.

Всѣ до сихъ поръ извѣстныя мѣстонахожденія *C. dukhunensis* въ центральной Азіи приходятся къ востоку отъ Памировъ и къ югу отъ восточнаго Тянь-шаня. Самымъ сѣвернымъ пунктомъ является оазисъ Хами у южнаго подножія восточнаго Тянь-шаня, самымъ западнымъ—верховья рѣки Черчена у западной окраины Алтынъ-тага; восточную границу пока можно намѣтить рѣкой Шара-годжинъ между Нань-шанемъ и хребтомъ Гумбольта, окрестностями города Да-чжинъ у южной окраины Алашаньской пустыни, городомъ Хой-сянь<sup>3)</sup> въ самой южной части провинціи Гань-су, окрестностями города Сунь-панъ въ сѣверо-восточномъ углу Сы-чуани и рѣчкой Ю-чу, притокомъ Дзэ-чу, принадлежащей къ системѣ верхняго теченія Меконга. Вполнѣ возможно, что южная граница гнѣздовой области проходитъ по верхнимъ поясамъ Гималайскаго хребта. По наблюденіямъ Scully<sup>4)</sup> въ долинѣ Непала форма эта только пролетная, какъ вѣроятно и въ британскомъ Сиккимѣ. Область зимовій вполнѣ соответствуетъ только-что намѣченной области лѣтовки, потому что Oates проводитъ границу между распро-

Geographische Verbreitung und Lebensweise. Die Schlussfolgerung von Sharpe<sup>1)</sup>, *C. dukhunensis* repräsentiere «a large resident race of short-toed larks almost confined to India» entbehrt der Begründung und wird nicht durch ein einziges Exemplar des Katalogs des British Museums bestätigt, in welchem kein einziger Vogel vom Mai, Juni und Juli vermerkt ist, d. h. von denjenigen Monaten, welche die nordischen Vögel auf den Nistplätzen zubringen. Oates<sup>2)</sup> drückt sich mit mehr Vorsicht aus, indem er sagt: «it is very probable, that some of these larks may also remain in the plains of India or in the Himalayas to breed, but a great majority are winter visitors». Es scheint mir wahrscheinlicher, dass das Nistgebiet von *C. dukhunensis* im Bereiche des asiatischen Hochlandes liegt, und sich nicht auf das Flachland Indiens ausdehnt.

Alle bis jetzt in Central-Asien bekannten Fundorte dieser Art liegen östlich vom Pamir und südlich vom östlichen Tjan-schan. Der nördlichste Punkt ist die Oase Chami am südlichen Fusse des östlichen Tjan-schan, der westlichste — der Oberlauf des Flusses Tschertschen-darja am westlichen Rande des Altyn-tag; als östliche Grenze kann man einstweilen ansehen: den Fluss Scharagol-dshin zwischen dem Njan-schan und dem Humboldt-Gebirge, die Umgebung der Stadt Da-dshin im südlichen Grenzgebiete der Wüste Alaschan, die Stadt Huë-sjan<sup>3)</sup> im südlichen Theile der Provinz Kan-su, die Umgebung der Stadt Sung-pan im nord-östlichen Winkel der Provinz Sz'-tschwan, und das Flüsschen Ju-tschu, ein Zufluss des Dse-tschu, welcher zu dem Flussgebiete des oberen Mekong gehört; es ist sehr wohl möglich, dass die südliche Grenze des Nistgebietes längs den oberen Zonen des Himalaya-Gebirges verläuft. Nach den Beobachtungen von Scully<sup>4)</sup> erscheint diese Form im Thale des Nepal nur als Zugvogel, ebenso wahrscheinlich auch im brittischen Sikkim. Das Ueberwinterungsgebiet entspricht vollkom-

1) Cat. B. Brit. Mus., XIII, p. 584 (1890).

2) Faun. Brit. Ind., Birds, II, p. 329 (1890).

3) Обработывая съ М. М. Березовскимъ птицъ Ганьсуйскаго путешествія Г. Н. Потанина, я не отличалъ *C. dukhunensis*, но теперь не сомнѣваюсь, что экземпляры, опредѣленные нами тогда за *C. brachydactyla*, относятся къ разсматриваемой формѣ; длина крыла у трехъ ♂♂ равнялась 95, 97 и 100 mm., а у ♀ 92 mm.

4) Str. Feath., VIII, 1879, p. 337.

1) Cat. B. Brit. Mus., XIII, p. 584 (1890).

2) Faun. Brit. Ind., Birds, II, p. 329 (1890).

3) Als ich zusammen mit M. M. Berezowski die Vögel der Expedition von G. N. Potanin nach Kan-su bearbeitete, hatte ich keinen Unterschied zwischen *C. dukhunensis* und *C. brachydactyla* gemacht, zweifle jetzt aber nicht daran, dass die damals von uns als *C. brachydactyla* bestimmten Vögel zu der in Frage stehenden Form gehören; die Flügellänge von drei ♂♂ betrug 95, 97 und 100 mm., diejenige des Weibchens 92 mm.

4) Str. Feath., VIII, 1879, p. 337.



страненіемъ въ Индіи *C. dukhunensis* и тоже лишь зимующимъ тутъ *C. brachydactyla* по линіи, соединяющей Бомбей съ Кумаономъ, и говоритъ, что къ востоку отъ нея *C. dukhunensis* зимуетъ во всей Индіи до Ассама и рѣже до Пегу, а на Индостанѣ къ югу приблизительно до Belgaum'a (16° сѣв. шир.).

Отдѣльные мѣстонахожденія въ предѣлахъ выше-очерченной области видны изъ этикетокъ и изъ приводимыхъ ниже данныхъ, заимствованныхъ изъ дневниковъ Пржевальскаго. Вертикально *C. dukhunensis* распространенъ повидимому отъ 9.000 до 13.000 футовъ, но въ Гоби живетъ значительно ниже, такъ какъ экспедиціей В. И. Роборовскаго былъ найденъ напр. въ Хамійскомъ оазисѣ, слѣдовательно на 2800' надъ уровнемъ моря.

Въ дневникѣ третьяго путешествія Н. М. Пржевальскій пишетъ объ этой формѣ слѣдующее: «Найденъ въ большомъ числѣ въ урочищѣ Сыртынъ и дальше по сазамъ у подножія крайняго къ Цайдаму хребта и вообще не рѣдко встрѣчался подъ горами, окаймляющими Цайдамъ съ сѣвера. Птички держались по оазисамъ, а иногда и въ пустынѣ по солончакамъ. Съ половины августа стали попадаться стадами, штукъ въ 10—30 и болѣе; весьма осторожны. Убитыя въ это время были въ очень свѣжемъ перѣ. Въ крайнѣ сѣвернаго Тибета до хребта Шуга встрѣчались (во второй трети сентября 1879) обыкновенно небольшими стадами отъ 15 до 25 штукъ». Въ теченіе того же путешествія Н. М. Пржевальскій нашелъ этотъ подвида 10 августа 1880 года близъ города Даджина, расположеннаго въ предгоріяхъ хребта Синь-таня, уже внутри Китайской стѣны, къ югу отъ Алашаньской пустыни; онъ держался тутъ довольно большими стадами (20—50 экз.) и имѣлъ уже вполнѣ вылинявшее свѣжее осеннее перо. Во второй трети августа, судя по маршруту, въ районѣ города Дыньюань-инъ, у подножія восточнаго склона Алашаньскаго хребта происходилъ валовой пролетъ стайками въ 20—50 штукъ, которыя всѣ летѣли низко надъ землею по направленію къ югу. Птицы были очень осторожны и рѣдко подпускали на выстрѣлъ, когда

мен dem eben vermerkten Brutgebiete, da Oates die Grenze zwischen der Verbreitung von *C. dukhunensis* in Indien und der hier ebenfalls nur überwinternden *C. brachydactyla* durch eine Linie festlegt, welche Bombay mit Kumaon verbindet, wobei er sagt, dass *C. dukhunensis* östlich von dieser Linie in ganz Indien bis nach Assam, seltener bis Pegu, im Hindostan dagegen nach Süden zu etwa bis Belgaum (16° n. Br.) vorkommt.

Die einzelnen, innerhalb des oben angegebenen Gebietes liegenden Fundorte, sind aus den Etiquetten ersichtlich, sowie aus den weiter unten mitgetheilten Daten, welche den Tagebüchern Przewalski's entnommen sind. In vertikaler Richtung ist *C. dukhunensis* augenscheinlich von 9.000 bis 13.000' Höhe verbreitet, lebt aber in der Wüste Gobi bedeutend niedriger, da sie von der Expedition W. J. Roborowski z. B. in der Oase Chami, also in einer Höhe von 2800' über dem Meere, angetroffen wurde.

In dem Tagebuche seiner dritten Reise theilt N. M. Przewalski von dieser Form Folgendes mit: «Wurde in grosser Zahl in der Örtlichkeit Syrtyn und ferner auf den sogenannten Ssasy am Fusse des Zaidam zunächstliegenden Gebirgszuges gefunden, und wurde überhaupt nicht selten unterhalb der Berge, welche Zaidam von Norden her einschliessen, angetroffen. Die Vögel hielten sich in den Oasen auf, bisweilen aber auch in der Wüste, auf salzigen Stellen. Von der Mitte des Augusts an trafen wir sie in Schaaren von 10—30 Vögeln und mehr, wobei sie sehr scheu waren. Die zu dieser Zeit erlegten hatten ein sehr frisches Federkleid. Im Grenzgebiete des nördlichen Tibet bis zu dem Gebirge Schuga wurden sie (im zweiten Drittel des September 1879) gewöhnlich in kleinen Schaaren von 15—25 Vögeln angetroffen». Im weiteren Verlaufe derselben Reise fand N. M. Przewalski diese Subspecies am 10 August 1880 in der Nähe der Stadt Da-dshin, welche in dem Vorgebirge der Sin-tan-Kette, bereits innerhalb der Chinesischen Mauer, südlich von der Wüste Alaschan gelegen ist; die Vögel bildeten ziemlich grosse Schaaren (20—50 Stück) und hatten ein bereits völlig ausgefärbtes, frisches Herbstkleid. In dem zweiten Drittel des August war, nach der Reise-route zu urtheilen im Bereiche der Stadt Dyn-juan-in, am Fusse des östlichen Abhanges der Alaschan-Kette,

сидѣли на землѣ. Во время четвертаго путешествія «впервые былъ встрѣченъ въ 1884 году въ юго-восточномъ Цайдамѣ на пролетѣ, который начался въ первой трети августа и усилился со второй половины этого мѣсяца. Птицы летѣли, какъ и въ Ала-шанѣ, низко надъ землею стайками въ 10—40 штукъ вверхъ по ущелью рѣки Хоту-гола въ сѣверной окраинѣ Бурханъ-Будды», гдѣ экспедиція въ это время бивуакировала. Далѣе въ южномъ Цайдамѣ сильный пролетъ происходилъ въ послѣдней трети августа и въ первой трети сентября, но въ концѣ сентября, когда экспедиція подходила съ востока къ рѣкѣ Найджинъ-голъ, птицъ этихъ уже не наблюдали.

Въ орнитологическомъ дневникѣ путешествія 1894—1895 гг. П. К. Козловъ дѣлаетъ слѣдующую замѣтку на верховьяхъ рѣки Шараголъ-джинъ: «жаворонокъ этотъ наблюдался на осеннемъ отлетѣ въ первой трети (8) августа на ключѣ Яматынъ-умру. Вблизи нашей стоянки птички проносились чаще всего около 10 часовъ утра стайками штукъ по 10 и болѣе; нѣкоторыя останавливались покормиться на сосѣднихъ ключикахъ. Въ двухъ послѣднихъ третяхъ августа, во время слѣдованія по Яганъ-голу, притоку Шараголъ-джина, и на пути къ урочищу Горбанъ-ангыръ-голу попадался большими стаями до сотни и болѣе особей».

Самъ Н. М. Пржевальскій замѣчаетъ въ 1884 году: «странно, что жаворонокъ этотъ столь многочисленный на осеннемъ отлетѣ ни разу не былъ наблюдаемъ мною при пролетѣ весеннемъ. Или онъ рано пролетаетъ черезъ Гоби, гдѣ мнѣ въ то время быть не удавалось. Всѣ добываемыя птички были въ отлично вылинявшемъ перѣ, — указаніе, что птичка гнѣздится на сѣверѣ».

der Durchzug in Schaaren von 20—50 Vögeln in vollem Gange, wobei letztere alle in geringer Höhe über dem Boden in der Richtung nach Süden flogen. Die Vögel waren sehr scheu und liessen die Menschen selten bis auf Schussweite herankommen wenn sie auf der Erde sassen. Während der vierten Reise «wurde sie erstmals im Jahre 1884 im süd-östlichen Zaidam auf dem Durchzuge beobachtet, welcher im ersten Drittel des Augusts seinen Anfang nahm und von der zweiten Hälfte dieses Monates an zunahm. Die Vögel flogen, ebenso wie im Alaschan, sehr niedrig über der Erde in Schaaren von 10—40 Stück; die Richtung des Zuges ging aufwärts in dem engen Thale des Flusses Chotu-gol am nördlichen Rande des Burchan-Budda», wo die Expedition um diese Zeit bivouakierte. Ferner erfolgte im Zaidam ein starker Durchzug dieser Vögel im letzten Drittel des August und im ersten Drittel des September, allein gegen das Ende des Septembers, als die Expedition sich von Osten her dem Flusse Naidshin-gol näherte, wurden diese Vögel schon nicht mehr beobachtet.

In dem ornithologischen Tagebuche der Reise von 1894—1895 verzeichnet P. K. Kozlow folgende Bemerkung am Oberlaufe des Flusses Scharagol-dshin; «diese Lerche wurde auf dem Herbstzuge im ersten Drittel (8) des August an der Quelle des Jamatyn-umru beobachtet. In der Nähe des Ortes, wo wir rasteten, flogen die Vögel am häufigsten gegen zehn Uhr Morgens in Schaaren von 10 und mehr Stück vorbei; einige von ihnen machten Halt, um an den benachbarten Quellen zu trinken. In den beiden letzten Dritteln des August, während des Marsches längs dem Jagan-gol, einem Zuflusse des Scharagol-dshin und auf dem Wege nach Gorban-angyr-gol trafen wir grosse Schaaren von bis zu Hundert und mehr Individuen an».

N. M. Przewalski selbst bemerkt im Jahre 1884: «es ist eigenthümlich, dass ich diese auf dem Herbstzuge so zahlreich vertretene Lerche nicht ein einziges Mal bei der Frühlingswanderung beobachtet habe. Vielleicht fliegt sie sehr früh durch die Wüste Gobi, wo ich um jene Zeit nicht sein konnte. Alle erbeuteten Vögel befanden sich in vollständig gewechseltem Federkleide, ein Hinweis darauf, dass diese Form im Norden nistet».

Вообще, весь образъ жизни этой формы, а въ томъ числѣ и всѣ періодическія явленія кромѣ осенняго теченія, остаются неизученными и, вѣроятно, главнымъ образомъ потому, что ее смѣшивали съ другими *Calandrella* и формами рода *Alaudula*. Относительно жизни на зимовьяхъ Oates говоритъ, что птички держатся въ открытыхъ, какъ культивированныхъ, такъ и дикихъ мѣстностяхъ, и обыкновенно небольшими стайками, которыя сбиваются въ стада изъ нѣсколькихъ тысячъ особей къ концу марта, очевидно собираясь къ отлету на гнѣздовья.

По всей вѣроятности этой формѣ принадлежитъ кладка яицъ, найденныя Н. М. Пржевальскимъ 31 V. 1873 г. въ Ала-шанѣ и считавшаяся имъ за кладку *Al. cheleensis*. Яйца почти совершенно матовыя, зернистость ихъ равномерная, мелкая, безъ болѣе крупныхъ неровностей и явственныхъ поръ. У *Alaudula* яйца сильно блестящія, скорлупа ихъ болѣе изрытая, съ очень рѣзкими порами. По грязно-бѣлому фону яйца густо покрыты блѣдно-бурыми и блѣдно-сѣрыми глубокими и болѣе интенсивными поверхностными пятнами, которыя тоже двухъ цвѣтовъ: большинство бурья, оттѣнка сепіи, а меньшинство сѣрыя съ фіолетовымъ оттѣнкомъ. По направленію къ тупому концу пятна становятся обильнѣе, болѣе сближены между собою и вокругъ полюса образуютъ нѣчто, напоминающее неявственный вѣнчикъ. Тутъ особенно много пятенъ съ фіолетовымъ оттѣнкомъ, которыхъ на остальной поверхности яицъ значительно меньше.

Размѣры и вѣсъ яицъ слѣдующіе:

|                           |             | Latitudo. | Longitudo. | Pondus.     |
|---------------------------|-------------|-----------|------------|-------------|
| Alaschan,<br>31. V. 1873. | a . . . . . | 15 mm.    | 20 mm.     | 13 ct./grm. |
|                           | b . . . . . | 15 »      | 20 »       | 14 »        |
|                           | c . . . . . | 15 »      | 20 »       | 14 »        |

Ueberhaupt bleibt die ganze Lebensweise dieser Form, mit Einschluss aller periodischen Erscheinungen, den Herbstzug allein ausgenommen, noch unerforscht und zwar wahrscheinlich hauptsächlich aus dem Grunde, weil sie mit anderen *Calandrella*-Formen und mit denen der Gattung *Alaudula* verwechselt wurde. Was das Leben in den Winterquartieren betrifft, so bemerkt Oates, dass die Vögel sich in offenen, kultivierten und wüsten Gegenden aufhalten, und zwar meist in kleineren Gesellschaften, welche sich in den letzten Tagen des Monats März zu grossen Schaaren von einigen Tausenden von Individuen zusammenthun, indem sie sich augenscheinlich zum Rückzuge nach den Nistplätzen vorbereiten.

Aller Wahrscheinlichkeit nach gehört das von N. M. Przewalski am 31. V. 1873 im Alaschan gefundene Gelege, welches er für ein Gelege der *Al. cheleensis* hielt, zu unserer Form. Die Eier sind fast ganz matt, mit gleichmässiger feiner Körnelung, ohne grössere Unebenheiten und sichtbare Poren. Die Eier von *Alaudula* sind stark glänzend, ihre Schale ist mehr uneben, mit sehr deutlichen Poren. Die schmutzige Grundfarbe des Eies ist dicht mit blass-braunen und blass-grauen Schalenflecken und darüber liegenden intensiveren oberflächlichen Flecken auch von zwei Farben bedeckt: die Mehrzahl der letzteren ist sepia-braun, die Minderzahl grau mit einem Stich in's Violette. In der Richtung nach dem stumpfen Ende zu werden die Flecken zahlreicher, stehen dichter bei einander und bilden um den Pol herum einen undeutlichen Kranz. An dieser Stelle befinden sich besonders zahlreiche Flecken von violetter Nuance, deren es auf der übrigen Oberfläche des Eies viel weniger giebt.

Die Dimensionen und das Gewicht der Eier sind folgende:

**Calandrella tibetana, Brooks.**

[BROOKS, Str. Feath., VIII, 1879, p. 488; SHARPE, Cat. B. Brit. Mus., XIII, p. 586 (1890); OATES, Faun. Brit. Ind., Birds, II, p. 328, 329 (1890)].

- № 12546. ♂ adlt., dimid. VIII. 1879, loc. Syrtyn, ad pedem merid. jug. Humboldti (c. 9000').  
 № 12547. ♂ adlt., dimid. VIII. 1879, loc. Syrtyn, ad pedem merid. jug. Humboldti.  
 № 12548. ♂ adlt., dimid. VI. 1880, lit. merid.-orient. lac. Kuku-nor (c. 11.000').  
 № 12549. ♂ adlt., dimid. VI. 1880, lit. merid.-orient. lac. Kuku-nor (c. 11.000').  
 № 12550. ♂ adlt., dimid. VI. 1880, lit. merid.-orient. lac. Kuku-nor (c. 11.000').  
 № 12551. ♂ adlt., dimid. VI. 1880, lit. merid.-orient. lac. Kuku-nor (c. 11.000').  
 № 12552. ♂ adlt., dimid. VI. 1880, lit. merid.-orient. lac. Kuku-nor (c. 11.000').  
 № 12553. ♂ adlt., dimid. VI. 1880, lit. merid.-orient. lac. Kuku-nor (c. 11.000').  
 № 12554. ♂ adlt., dimid. VI. 1880, lit. merid.-orient. lac. Kuku-nor (c. 11.000').  
 № 12555. ♂ adlt., dimid. VI. 1880, lit. merid.-orient. lac. Kuku-nor (c. 11.000').  
 № 12556. ♂ adlt., dimid. VI. 1880, lit. merid.-orient. lac. Kuku-nor (c. 11.000').  
 № 12557. ♀ adlt., dimid. VI. 1880, lit. merid.-orient. lac. Kuku-nor (c. 11.000').  
 № 12558. ♂ adlt., V. 1884, ad orig. fl. Chuan-che, Tibet sept.-orient. (c. 14.000').  
 № 12559. ♂ adlt., V. 1884, ad orig. fl. Chuan-che, Tibet sept.-orient. (c. 14.000').  
 № 12560. ♀ adlt., V. 1884, ad orig. fl. Chuan-che, Tibet sept.-orient. (c. 14.000').  
 № 12561. ♀ adlt., V. 1884, ad orig. fl. Chuan-che, Tibet sept.-orient. (c. 14.000').  
 № 12562. ♂ adlt., 1/2 VI. 1884, Dy-tschu (Jang-tsze-kiang sup.) ad ostium fl. Kon-tschun-tschu, Tibet sept.-orient. (13.000').  
 № 12563. ♀ adlt., 1/2 VI. 1884, Dy-tschu (Jang-tsze-kiang sup.) ad ostium fl. Kon-tschun-tschu, Tibet sept.-orient. (13.000').  
 № 12564. ♀ adlt., 1/2 VI. 1884, Dy-tschu (Jang-tsze-kiang sup.) ad ostium fl. Kon-tschun-tschu, Tibet sept.-orient. (13.000').  
 № 12565. ♀ adlt., VII. 1884, ad lac. Orin-nor (Rossicum) et lac. Dsharin-nor (Expeditionis), orig. fl. Chuan-che (c. 14.000')<sup>1)</sup>.  
 1 ovum, 17. VI. 1884, Dy-tschu ad ostium fl. Kon-tschun-tschu, Tibet sept.-orient.

|                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Систематическая часть.</b> Диагностическіе признаки <i>C. tibetana</i> выяснены уже выше, повторяю только, что не слѣдуетъ придавать слишкомъ большое значеніе</p> | <p><b>Systematischer Theil.</b> Die diagnostischen Merkmale von <i>C. tibetana</i> sind schon oben klargelegt worden, und ich will hier nur wiederholen, dass der Färbung</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

1) Кроме того я располагаю слѣдующими матеріалами. — Ausserdem verfüge ich über folgendes Material:

Изъ сборовъ Тибетской экспедиціи М. В. Пѣвцова 1889—1890 гг. — Ausbeute der Expedition von N. W. Pewtzow nach Tibet 1889—1890:

- 6 (8) ♂, 7 (5) ♀ adlt., pull., VI. 1890, lac. Dasch-kul, ad ped. merid. jug. Rossicum, Tibet sept.-occid. (c. 14.000).  
 ♂ adlt., VIII. 1890, lac. Jaschik-kul, ad marg. occid. jug. Przewalskii, Tibet sept. (c. 14.500).

Изъ сборовъ Центрально-Азіатской экспедиціи В. И. Роборовскаго 1893—1895 гг. — Ausbeute der Expedition von W. I. Roborowski nach Central-Asien 1893—1895:

- ♂ adlt., VI. 1894, fl. Scharagol-dshin inter Njan-schan et jug. Humboldti.  
 (♂ ♀) 2 ♀ adlt., pull., VII. 1894, fl. Scharagol-dshin sup., inter Njan-schan et jug. Humboldti (c. 13.000).  
 ♂ adlt., VIII. 1894, vicinit. lac. Chara-nor ad pedem merid.-occid. mont. Kukunorensium merid.  
 ♂ ♀ adlt., VI. 1895, fl. Itschagyn-gol s. Bamyn-gol, Zaidam.  
 ♀ adlt., VI. 1895, lac. Iche-zaidamin-nor, Zaidam.  
 2 ♂ adlt., VI. 1895, lac. Baga-zaidamin-nor, Zaidam (c. 10.500').  
 Nidum c. 3 ovib., 13. VI. 1895, lac. Iche-zaidamin-nor, Zaidam.

Изъ сборовъ Тибетской экспедиціи П. К. Козлова 1899—1901 гг. — Ausbeute der Expedition von P. K. Kozlow nach Tibet 1899—1901:

- 3 (5) ♂, 2 ♀ adlt., 31. V. 1900, fl. Alyk-norin-chol, inter mont. Burchan-Budda et jug. Amnen-kor.  
 ♂ adlt., 12—30. VI. 1900, lac. Orin-nor s. Rossikum, orig. fl. Chuan-che (c. 13.500').  
 ♂ adlt., 10—18. VIII. 1900, fl. Dsa-tschu, accurs. fl. Mekong super. (c. 11.400').  
 2 ♂ adlt., 1/3. VI. 1901, lac. Orin-nor s. Rossikum, orig. fl. Chuan-che.  
 Nidum c. 2 ovib., 1. VI. 1900, fl. Alyk-norin-chol, inter mont. Burchan-Budda et jug. Amnen-kor.

Изъ коллекціи Н. Seebohm'a. — Aus der Sammlung von H. Seebohm:

- adlt., IX. 1874, Thibet (Brooks).  
 adlt. aestiv., sine dat., Sikkim (Mandelli).



окраскѣ конечной части наружнаго опахала крайняго руля, которое у свѣжевылинявшихъ экземпляровъ всегда съ соловымъ оттѣнкомъ.

Сезонныя измѣненія наряда можно прослѣдить по нашему матеріалу довольно полно, такъ какъ среди него нѣтъ только птицъ, битыхъ съ октября по апрѣль, когда нарядъ мѣняется сравнительно мало. Линяющія и вылинявшія августовскія птицы имѣютъ очень широкія буровато-сѣрыя (не рыжія какъ у *C. brachydactyla*, а тѣмъ болѣе у *C. dukhunensis*) каймы на перьяхъ всего верха тѣла, которыя сильно маскируютъ черныя настволья, особенно на зашейкѣ; верхъ головы съ очень слабымъ рыжеватымъ оттѣнкомъ; широкія каймы среднихъ и большихъ кроющихъ крыла, маховъ 3-го разряда и среднихъ рулей, а верхнія кроющія хвостъ почти сплошь, блѣднаго и грязнаго рыжеватаго цвѣта (но не интенсивно-рыжаго какъ у двухъ выше названныхъ формъ); брови и низъ тѣла, кромѣ зоба, не рыжеватые или буланые, а бѣлые; зобъ дымчатый съ очень слабымъ рыжеватымъ оттѣнкомъ, а не ярко рыжій какъ у *C. dukhunensis* и не блѣдо-рыжій какъ у *C. brachydactyla*. У единственной въ моемъ распоряженіи сентябрьской птицы (изъ южнаго Тибета, сбора Brooks'a) рыхлые ободки перьевъ уже поотрепались и настволья всюду выступаютъ рѣзче, такъ что вся птица кажется сверху пятнистѣе; зобъ почти лишился рыжеватаго оттѣнка. У майскихъ птицъ каймы перьевъ еще довольно широки, темныя настволья выступаютъ рѣзче, рыжеватые каймы перьевъ крыла сильно поблѣднѣли и мало примѣтны, но рыжій оттѣнокъ на головѣ нѣсколько усилился. Большинство іюньскихъ птицъ замѣтно бурѣе вслѣдствіе того, что свѣтлыя каймы перьевъ верха сильно обносились; голова и верхнія кроющія хвоста выделяются своею рыжиною рѣзче; многія птицы, битыя въ этомъ мѣсяцѣ, сохраняютъ однако сравнительно свѣжее перо и вѣроятно къ такимъ мало обносившимъ свой нарядъ особямъ относятся птицы, совершавшія менѣе далекіе перелеты или даже болѣе или менѣе осѣдлыя. Единственный іюльскій экземпляръ почти не отличается отъ большинства іюньскихъ.

des Endabschnittes der äusseren Fahne der äussersten Steuerfeder, welche kurz nach der Mauser stets eine isabellenfarbene Nuance zeigen, nicht allzuviel Bedeutung beigelegt werden darf.

Die von der Jahreszeit abhängigen Veränderungen des Federkleides können an unserem Material ziemlich genau verfolgt werden, da in demselben nur solche Vögel fehlen, welche vom October bis zum April, also zu einer Zeit des Jahres, wo das Gefieder sich verhältnissmässig wenig verändert, erlegt worden sind. Die Vögel vom August, welche sich in der Mauser befinden oder dieselbe eben überstanden haben, besitzen sehr breite, bräunlich-graue Säume an den Federn der gesammten Oberseite des Körpers (nicht aber rothe wie bei *C. brachydactyla* oder gar bei *C. dukhunensis*), durch welche die schwarze Schaftzeichnung, namentlich auf dem Nacken, stark maskiert wird; die Oberseite des Kopfes zeigt einen sehr schwachen Stich in's Röthliche; die breiten Säume der mittleren und grossen Flügeldeckfedern, der Schwingen dritter Ordnung und der mittleren Steuerfedern, sowie die Oberschwanzdeckfedern fast durchgehends, sind blass- und schmutzigröthlich gefärbt (nicht aber intensiv roth, wie bei den beiden obenerwähnten Formen). Die Superciliarstreifen und die Unterseite des Körpers, mit Ausnahme des Kropfes, sind nicht röthlich oder isabellenfarben, sondern weiss; der Kropf rauchfarben mit einem sehr schwachen Stich in's Röthliche, nicht aber intensiv roth wie bei *C. dukhunensis* und auch nicht blass-roth wie bei *C. brachydactyla*. Bei dem einzigen mir zur Verfügung stehenden im September erbeuteten Vogel (aus dem südlichen Tibet, Ausbeute von Brooks) sind die lockeren Säume der Federn schon zerzaust und die Schaftzeichnung tritt überall schärfer hervor, so dass der ganze Vogel oben mehr gefleckt erscheint; der Kropf hat seine röthliche Färbung fast ganz verloren. Bei den im Mai erbeuteten Vögeln sind die Säume der Federn noch ziemlich breit, die dunkle Schaftzeichnung tritt schärfer hervor, die röthlichen Säume der Flügelfedern sind stark abgeblasst und wenig bemerkbar, aber die röthliche Nuance auf dem Kopfe tritt etwas stärker hervor. Die Mehrzahl der im Juni erbeuteten Vögel hat eine merklich braunere Färbung, indem die hellen Säume an den Federn der Oberseite des Körpers stark abgenutzt sind; der Kopf

Возрастную смѣну наряда по нашимъ матеріаламъ прослѣдить нельзя, такъ какъ среди нихъ имѣются лишь болѣе или менѣе старыя птицы и два птенца съ очень короткими рулевыми, только-что покинушіе гнѣзда. Послѣдніе сравнительно очень рыжаго цвѣта. Перья всего верха имѣютъ очень широкіе буланые концы, скрывающіе большую часть предконечной черноватой перевязи ниже лежащаго пера; рисунокъ верха тѣла въ общемъ болѣе или менѣе чешуйчатый; маховыя перья съ очень широкими болѣе рыжеватыми каймами, точно также какъ и перья хвоста; крайній руль почти весь соловый съ темной отмѣтиной на внутреннемъ опахалѣ, второй съ краю имѣетъ наружное опахало сплошь соловое. Низъ тѣла почти чисто бѣлый, кромѣ зоба, который соловаго цвѣта съ примѣсью дымчатаго по бокамъ.

Длина крыла у 25 самцовъ измѣняется отъ 92.0 до 99.5, а у 16 самокъ отъ 88.0 до 91.5 mm.; къ числу послѣднихъ я отношу одинъ экземпляръ безъ помѣтки пола, у котораго крыло равно 88.0 mm., и четыре экземпляра, помѣченные самцами, съ крыломъ въ 89.0, 90.0 и 91.5 mm.; про послѣдній экземпляръ сказать съ увѣренностью что это самка, конечно, нельзя, но среди матеріаловъ, помѣткѣ пола которыхъ я довѣряю, нѣтъ самцовъ съ крыломъ менѣе 93.5 и самокъ съ крыломъ болѣе 91.0 mm.

Географическое распространеніе и образъ жизни. *Calandrella tibetana* свойственъ исключительно Тибетскому

und die Oberschwanzdeckfedern treten infolge ihrer röthlichen Färbung stärker hervor; viele der in diesem Monate erlegten Vögel bewahren indessen ein verhältnismässig frisches Federkleid und zu solchen Individuen mit wenig abgenutztem Kleide gehören wahrscheinlich die Vögel, welche weniger ausgedehnte Wanderungen vollzogen haben oder sogar mehr oder weniger Standvögel sind. Das einzige im Juli erbeutete Exemplar unterscheidet sich fast gar nicht von den im Juni erlegten.

Die vom Alter abhängige Veränderung des Kleides kann nach unseren Exemplaren nicht festgestellt werden, da sich darunter nur mehr oder weniger alte Vögel und zwei Junge mit sehr kurzen Steuerfedern, welche eben erst das Nest verlassen haben, befinden. Die letzteren zeigen eine verhältnismässig sehr rothe Färbung. Die Federn der gesamten Oberseite des Körpers haben sehr breite fahlgelbe Enden, welche den grössten Theil der vor der Spitze verlaufenden schwärzlichen Querbinde der darunterliegenden Feder verdecken. Die Zeichnung der Oberseite des Körpers ist im Ganzen mehr oder weniger schuppenförmig; die Schwingen haben sehr breite und mehr röthliche Säume, ebenso auch die Federn des Schwanzes; die äusserste Steuerfeder ist fast ganz isabellenfarben, mit schwarzem Abzeichen auf der inneren Fahne, die zweite vom Rande aus gerechnet hat eine ganz isabellenfarbene äussere Fahne. Die Unterseite des Körpers ist fast ganz rein weiss, mit Ausnahme des Kropfes, welcher isabellenfarben und auf den Seiten angeraucht ist.

Die Länge des Flügels bei 25 Männchen schwankt von 92.0 bis zu 99.5 mm., bei 16 Weibchen von 88.0 bis zu 91.5 mm.; zu letzteren zähle ich ein Exemplar ohne Angabe des Geschlechtes, dessen Flügellänge 88.0 mm. beträgt, sowie vier als Männchen bezeichnete Exemplare mit einer Flügellänge von 89.0, 90.0 und 91.5 mm.; von dem letzten dieser Exemplare kann man natürlich nicht mit Bestimmtheit behaupten, dass es ein Weibchen sei, doch befindet sich unter demjenigen Material, bei welchem ich der Bezeichnung des Geschlechtes Glauben schenken kann, kein einziges Männchen mit einer Flügellänge von unter 93.5 mm. und kein Weibchen mit einer Flügellänge von über 91.0 mm.

Geographische Verbreitung und Lebensweise. *C. tibetana* ist ausschliesslich dem tibetanischen Hochlande im

нагорью въ обширномъ смыслѣ и нигдѣ не распространяется къ сѣверу за его крайніе хребты—Нань-шань, Алтынъ-тагъ, Куэнь-лунъ и Какакорумъ, — но къ югу водится по всей этой обширной странѣ до Гималаевъ. Восточная граница его намѣчается сѣвернымъ склономъ восточнаго конца Нань-шаня, гдѣ его нашелъ въ незначительномъ числѣ Н. М. Пржевальскій въ концѣ іюля 1880 г. къ сѣверу отъ рѣки Чагрынь-голь, далѣе Кукунорскимъ массивомъ, областью истоковъ Желтой рѣки, отдѣльныя мѣстонахожденія въ которой легко прослѣдить по даннымъ этикетокъ, бассейнами верхняго теченія Голубой рѣки и Меконга въ Камѣ, причемъ къ мѣстонахожденіямъ Пржевальскаго и П. К. Козлова слѣдуетъ прибавить мѣсто добычи принца Г. Орлеанскаго и Бонвало<sup>1)</sup>, именно Landjounг, находящійся къ юго-востоку отъ Чамдо, повидимому уже въ системѣ Голубой рѣки. Крайнія западныя мѣстонахожденія этого вида расположены къ югу отъ Памировъ; Sharpe<sup>2)</sup> приводитъ его изъ Кашмира, долины верхняго Инда (іюнь) и Chashi Yassin (августъ), гдѣ его добылъ Biddulph. Къ востоку отсюда онъ распространенъ по верхнему поясу Гималаевъ до Сиккима. Южная часть нагорной Центральной Азіи представляетъ, однако, лишь гнѣздовую область *C. tibetana*; по крайней мѣрѣ никто изъ путешественниковъ не находилъ его въ Тибетѣ съ сентября по апрѣль включительно, въ верхнемъ же поясѣ Гималайскаго хребта онъ наблюдался тоже не раньше марта и не позже сентября. Съ другой стороны всѣ данныя изъ сѣверной Индіи приходятся на наши зимніе мѣсяцы.

За исключеніемъ западной границы своего распространенія, гдѣ онъ начинаетъ замѣщаться *C. acutirostris*, *C. tibetana* болѣе или менѣе обыкновененъ по всему Тибету. Въ сѣверо-западномъ Тибетѣ его нашла экспедиція Пѣвцова на озерѣ Даши-куль у южнаго подножія хребта Русскаго въ іюнь и на озерѣ Яшил-куль у западной оконечности хребта Пржевальскаго. Въ сѣверо-восточномъ Тибетѣ и по

weiteren Sinne eigenthümlich und geht nach Norden hin nirgends über dessen äusserste Randgebirge—den Njan-schan, Altyn-tagh, Kwen-lun und Karakorum—hinaus, während sie südwärts über dieses ganze ausgedehnte Land, bis zum Himalaya, verbreitet ist. Ihre östliche Grenze bildet der nördliche Abhang des östlichen Njan-schan, wo sie von N. M. Przewalski in unbedeutender Anzahl Ende Juli 1880 nördlich vom Flusse Tschagryn-gol angetroffen wurde, ferner das Kukunor-Massiv, das Quellgebiet des Gelben Flusses, dessen einzelne Fundorte leicht nach den Angaben der Etiquetten verfolgt werden können, und die Bassins des Oberlaufes des Blauen Flusses und des Mekong im Lande Kham, wobei den Fundorten von Przewalski und Kozlow noch derjenige des Prinzen H. von Orleans und Bonvalot<sup>1)</sup>, und zwar Landjounг (südöstlich von Tsiamdo, augenscheinlich bereits im Systeme des Blauen Flusses), hinzugefügt werden muss. Die äussersten westlichen Fundorte dieser Art liegen südlich vom Pamir; Sharpe<sup>2)</sup> führt sie aus Kashmir, dem Thale des oberen Indus (Juni) und aus Chashi-Yassin (August) an, wo sie von Biddulph erbeutet wurde. Oestlich von hier ist sie längs der obersten Zone des Himalaya bis Sikkim verbreitet. Der südliche Theil des central-asiatischen Hochlandes repräsentiert jedoch nur das Nistgebiet von *C. tibetana*, indem keiner der Reisenden diese letztere in der Zeit vom September bis April (inclusive) im Tibet gefunden hat, während sie in der oberen Zone des Himalaya gleichfalls nicht vor dem März und nicht später als im September beobachtet worden ist. Andererseits fallen alle Angaben über ihr Vorkommen im nördlichen Indien in die Zeit unserer Wintermonate.

Mit Ausnahme der westlichen Grenze ihres Verbreitungsgebietes, wo sie anfängt durch *C. acutirostris* vertreten zu werden, ist *C. tibetana* in dem ganzen Tibet mehr oder weniger gemein. Im nord-westlichen Tibet wurde sie von der Expedition Pewtzow am See Daschi-kul (am südlichen Fusse der Russischen Kette) im Juni, ferner am See Jaschil-kul (am westlichen Rande des Przewalski-Gebirges) angetroffen. Im nord-

1) Oustalet, Nouv. Arch. Mus. d'Hist. Nat. Paris, VI, 1894, p. 15.

2) Scientif. Res. Second Yarkand Mission, Aves, p. 53 (1891).

1) Oustalet, Nouv. Arch. Mus. d'Hist. Nat. Paris, VI, 1894, p. 15.

2) Scientif. Res. Second Yarkand Mission, Aves, p. 53 (1891).

восточной окраинѣ Тибетскаго нагорья онъ тоже всюду обыкновененъ, судя по дневникамъ Н. М. Пржевальскаго и П. К. Козлова. Первый изъ этихъ путешественниковъ говоритъ, что онъ не встрѣчается только въ южной болотистой части Цайдама, и считаетъ одинъ экземпляръ, добытый тутъ въ концѣ сентября 1884 года, залетнымъ изъ Тибета, т. е. съ нагорья. Въ сѣверномъ Цайдамѣ онъ найденъ, однако, въ изобиліи экспедиціей В. И. Роборовскаго, но далѣе къ сѣверу, въ урочищѣ Сыртынъ у подножія хребта Гумбольдта повидимому уже рѣдокъ, такъ какъ Н. М. Пржевальскому, считавшему его за новый видъ, удалось добыть его здѣсь лишь въ двухъ экземплярахъ въ августѣ 1879.

Судя по мѣстонахожденіямъ на этикеткахъ, *C. tibetana* встрѣчается на абсолютныхъ высотахъ отъ 9.000 до 14.500 футовъ; однако въ дневникѣ четвертаго путешествія Н. М. Пржевальскій замѣчаетъ, говоря о рѣкѣ Ды-чю, что жаворонокъ этотъ не встрѣчается на самомъ плато и на мотоширикахъ. П. К. Козловъ также говоритъ, что въ Нань-шанѣ, въ области рѣки Шараголь-джинъ, онъ не наблюдался выше 11.000 футовъ. Съ другой стороны экспедиціей М. В. Пѣвцова онъ найденъ въ сѣверномъ Тибетѣ, на сѣверной окраинѣ хребта Пржевальскаго, близъ озера Ачикъ-куль, абсолютная высота котораго равна 14.320 футамъ.

Въ оазисахъ у подошвы сѣверной окраины Тибета Н. М. Пржевальскій встрѣчалъ этого жаворонка въ августѣ по солончаковымъ болотамъ, а между Нань-шанемъ и хребтомъ Гумбольдта П. К. Козловъ находилъ его въ долинѣ рѣки Шараголь-джинъ по берегамъ, покрытымъ густой травянистой растительностью, или на границѣ пустынныхъ участковъ среди солончаковыхъ площадей, окруженныхъ дырисуномъ. На истокахъ Желтой рѣки между хребтами Бурханъ-будда и Амнэнъ-коръ онъ гнѣзился на открытой песчано-глинистой равнинѣ, лишь мѣстами поросшей низкими кустиками.

Н. М. Пржевальскій называетъ тибетскаго жаворонка птицей довольно осторожной, а П. К. Коз-

östlichen Tibet und längs dem östlichen Grenzgebiete des tibetanischen Hochlandes ist sie nach den Aufzeichnungen in den Tagebüchern von N. M. Przewalski und P. K. Kozlow ebenfalls überall gemein. Der erste dieser beiden Reisenden sagt, dass diese Art nur in dem südlichen sumpfigen Theile von Zaidam nicht angetroffen wird, und glaubt, dass ein Ende September 1884 erlegtes Exemplar sich vom Tibet, d. h. vom Hochlande, hierher verflogen hat. Im nördlichen Zaidam hingegen ist sie von der Expedition W. I. Roborowski in ziemlich grossen Mengen angetroffen worden, ist aber weiter nördlich, in der Örtlichkeit Syrtyn am Fusse des Humboldt-Gebirges augenscheinlich bereits selten, da N. M. Przewalski, welcher sie für eine neue Art hielt, im August 1879 nur zwei Exemplare erlegen konnte.

Nach den Fundorten der Etiquetten zu urtheilen, wird *C. tibetana* in einer absoluten Höhe von 9.000 bis 14.500 Fuss angetroffen; N. M. Przewalski bemerkt jedoch in dem Tagebuche seiner vierten Reise, indem er über den Fluss Dy-tschu spricht, dass diese Lerche auf dem Hochplateau selbst und auf den Motoschiriks nicht vorkommt. Auch P. K. Kozlow sagt, dass dieselbe im Njan-schan, im Flussgebiete des Scharagol-dshin, in einer Höhe von über 11.000' nicht mehr angetroffen wurde. Andererseits wurde sie von der Expedition M. W. Pewtzow im nördlichen Tibet, am nördlichen Rande des Przewalski-Gebirges in der Nähe des Sees Atschik-kul angetroffen, dessen absolute Höhe 14.320 Fuss beträgt.

In den am Fusse der nördlichen tibetanischen Randgebirge gelegenen Oasen traf N. M. Przewalski diese Lerche im August auf Salzmorästen an und P. K. Kozlow fand sie zwischen dem Njan-schan und dem Humboldt-Gebirge im Thale des Flusses Scharagol-dshin auf den dicht mit Gräsern bewachsenen Ufern oder am Rande öder Strecken inmitten von Salzmorästen, welche mit Dyrissun (*Lasiagrostis splendens*) umringt waren. Im Quellgebiete des Gelben Flusses, zwischen den Gebirgszügen des Burchan-budda und Amnen-kor, nistete sie auf einer offenen sandig-lehmigen Ebene, welche nur stellenweise mit niedrigem Gebüsch bewachsen war.

N. M. Przewalski bezeichnet die tibetanische Lerche als einen ziemlich vorsichtigen Vogel und



ловъ говоритъ, что онъ весьма строгъ при итенцахъ. Пѣніе Н. М. Пржевальскій считаетъ плохимъ. П. К. Козловъ замѣчаетъ въ дневникѣ путешествія 1893—1895 гг., что этотъ видъ «напоминаетъ европейскаго собрата, когда подымается въ высь, паря на одномъ мѣстѣ и разнося свою пѣснь далеко по сторонамъ; съ высоты онъ ниспадаетъ отлогою дугой». Крикъ тревоги Н. М. Пржевальскій передаетъ слогами «чжирръ-чжирръ», испускаемыми чрезъ небольшіе промежутки времени обыкновенно въ воздухъ, на высотѣ 60—100 шаговъ; при этомъ птичка описываетъ надъ мѣстомъ гнѣздованія круги подобно *Anthus campestris*, которую напоминаетъ и своимъ крикомъ.

Относительно теченій этого вида, какъ весенняго прилета, такъ и осенняго отлета, въ дневникахъ путешественниковъ нѣтъ никакихъ свѣдѣній. Экземпляръ, убитый въ концѣ сентября 1884 года въ южномъ Цайдамѣ, Н. М. Пржевальскій считалъ, какъ мы знаемъ, залетнымъ.

Время гнѣздованія *C. tibetana* приходится на іюнь и іюль. Наблюденія Н. М. Пржевальскаго въ концѣ іюня 1880 года на юго-восточномъ берегу Куку-нора слѣдуетъ считать ненадежными въ виду того, что данное имъ описаніе яицъ<sup>1)</sup> совершенно не сходится ни съ имъ же самимъ собраннымъ впослѣдствіи яйцомъ, ни съ тѣми, которыя привезли экспедиціи В. И. Роборовскаго и П. К. Козлова. На Ды-чю 16 іюня 1884 г. Н. М. Пржевальскій нашелъ гнѣздо, свитое просто въ углубленіи почвы и заключавшее всего одно совершенно свѣжее яйцо, взятое 17 іюня. На озерѣ Ихэ-Цайдаминъ-норъ, у южной окраины хребта Гумбольдта, П. К. Козловъ нашелъ 13 іюня 1895, года гнѣздо съ тремя слегка засиженными яйцами. Оно помѣщалось до самыхъ краевъ въ выемкѣ гладкой солончаково-глинистой поверхности подлѣ кустика дырисуна. Самка сидѣла на немъ довольно крѣпко, несмотря на то, что гнѣздо было расположено среди

P. K. Kozlow sagt, dass sie selbst dann, wenn sie Junge hat, sehr scheu ist. Der Gesang ist nach N. M. Przewalski nicht schön. P. K. Kozlow bemerkt im Tagebuche der Reise von 1893—1895, dass diese Art «an ihren europäischen Genossen erinnert, wenn sie in die Höhe steigt, auf einer Stelle schwebt und ihr Lied weit nach allen Seiten hin erschallen lässt; von der Höhe lässt sie sich in einem steilen Bogen herabfallen». Den Angstschrei giebt N. M. Przewalski durch die Silben «tshirr-tshirr» wieder, welche der Vogel in kurzen Zeitintervallen meist in der Luft, in einer Höhe von 60—100 Schritten, erschallen lässt; gleichzeitig beschreibt er über dem Orte, wo sich sein Nest befindet, Kreise ähnlich wie *Anthus campestris*, an welchen er auch durch seinen Schrei erinnert.

Was den Zug, sowohl den Frühlings- wie den Herbststrich dieser Art betrifft, so finden sich hierüber in den Tagebüchern der Reisenden keinerlei Angaben. Das Ende September 1884 im südlichen Zaidam erlegte Exemplar hielt N. M. Przewalski, wie wir schon wissen, für einen zufällig hierher verfliegenen Vogel.

Die Nistzeit von *C. tibetana* fällt in die Monate Juni und Juli. Die Beobachtungen, welche N. M. Przewalski Ende Juni 1880 am süd-östlichen Ufer des Kuku-nor anstellte, müssen als unzuverlässig angesehen werden, da die Beschreibung, welche er von den Eiern giebt<sup>1)</sup>, in keiner Weise, weder mit dem von ihm selbst späterhin gesammelten Ei, noch mit den von den Expeditionen unter W. I. Roborowski und P. K. Kozlow mitgebrachten Eiern übereinstimmt. Am Dy-tschu fand N. M. Przewalski den 16-ten Juni 1884 ein Nest, welches einfach in einer Vertiefung des Bodens angelegt war und nur ein einziges, ganz frisches Ei enthielt; dieses letztere wurde den 17-ten Juni dem Neste entnommen. In der Nähe des Sees Iche-Zaidamin-nor, am südlichen Rande des Humboldt-Gebirges, fand P. K. Kozlow am 13 Juni 1895 ein Nest mit drei leicht angebrüteten Eiern. Dieses Nest war bis zu seinem Rande in einer Vertiefung

1) «Яйца похожи на яйца *Otocorys* и нашего полевого жаворонка. На свѣтло-оливковомъ фонѣ они испещрены расплывшимися буроватыми пятнышками; форма овальная, наибольшій діаметръ равенъ 21.5, наименьшій 16.0 мм.». Судя по списку Н. М. Пржевальскаго, яйца эти въ коллекцію не были взяты.

1) «Die Eier gleichen denen von *Otocorys* und unserer Feldlerche. Auf dem hell-olivfarbenen Grunde zeigen sie eine Menge verschwommener bräunlicher Fleckchen; sie sind von ovaler Gestalt, der grösste Durchmesser beträgt 21.5 mm., der kleinste 16.0 mm.». Aus der Liste von N. M. Przewalski ist zu erschen, dass diese Eier nicht aufbewahrt wurden.

бивуака экспедиции. Самецъ прилеталъ къ самкѣ изрѣдка. На сѣверо-восточной окраинѣ Тибетскаго нагорья, на берегу озера Алыкъ-норъ, расположеннаго между хребтами Бурханъ-будда и Амнѣнъ-коръ, *C. tibetana* наблюдался П. К. Козловымъ тоже въ періодъ кладки яицъ. Тутъ 1 іюня было найдено гнѣздо въ нѣкоторомъ отдаленіи отъ рѣчки Алыкъ-норинъ-холъ; оно располагалось на открытой песчано-глинистой равнинѣ, только кое-гдѣ поросшей низкими кустиками, у одного изъ которыхъ гнѣздо и помѣщалось. Оно содержало всего два яйца, такъ что кладка была еще не окончена. Только-что покинувшихъ гнѣздо птенцовъ П. К. Козловъ наблюдалъ неоднократно. Въ сѣверо-западномъ Тибетѣ, у озера Даши-куль, *C. tibetana* гнѣздится въ большомъ числѣ въ песчанниковыхъ горахъ, кормиться же птицы летали на низменный берегъ озера и на прилежащую болотистую равнину. Здѣсь молодыя покидали гнѣзда во второй трети іюня 1890 года; пойманный 17 числа птенецъ еще не могъ летать. Въ долинѣ рѣки Ичегынъ-голъ, на южной окраинѣ хребта Гумбольдта, прыгавшіе, но еще не летавшіе птенцы наблюдались на луговой площадкѣ близъ рѣки 20 іюня 1895 года. Наконецъ на рѣкѣ Шарагол-джинъ, между Нанъ-шанемъ и хребтомъ Гумбольдта, былъ пойманъ 10 іюля 1894 года уже перелетывавшій птенецъ, котораго водили старики, державшіе себя однако очень осторожно.—Изъ приведенныхъ данныхъ можно вывести, что *C. tibetana* успѣваетъ гнѣздиться всего разъ въ году, что подтверждается также и ранними линянiемъ и отлетомъ его.

Оба находящіяся въ коллекціи гнѣзда представляютъ плотную постройку. Одно изъ нихъ (13. VI. 1895, оз. Ихэ-Цайдаминъ-норъ) свито изъ прошлогодней, частью размочаленной травы съ примѣсью шерсти; Толщина этого наружнаго слоя равна приблизительно 2.5 см.; различія въ матеріалѣ внутри въ немъ не за-

der glatten salzlehmigen Fläche versenkt und befand sich neben einem Büschel von *Lasiagrostis splendens*. Das Weibchen sass ziemlich fest auf dem Neste, obgleich letzteres mitten in dem Bivouac der Expedition zu liegen kam. Das Männchen kam nur selten zu dem Weibchen geflogen. Am nordöstlichen Rande des tibetanischen Hochlandes, am Ufer des Sees Alyknor, welcher zwischen den Gebirgszügen Burchanbudda und Amnenkor liegt, wurde *C. tibetana* von P. K. Kozlow ebenfalls in der Periode der Eiablage beobachtet. Den 1-ten Juni wurde in einiger Entfernung von dem Flüsschen Alyknorin-chol ein Nest gefunden; dasselbe befand sich auf einer offenen, sandig-lehmigen, nur hier und da mit niedrigem Gestrüpp bewachsenen Ebene, in der Nähe eines solchen Gebüsches. Es enthielt nur zwei Eier und die Eiablage war demnach noch nicht beendet. Junge, welche das Nest soeben verlassen hatten, konnte P. K. Kozlow wiederholt beobachten. Im nord-westlichen Tibet, am See Daschi-kul, nistet *C. tibetana* in grosser Menge in den Sandstein-Bergen, sucht jedoch ihr Futter am niedrigen Ufer des Sees und auf der benachbarten sumpfigen Ebene. Hier verliessen die Jungen im zweiten Drittel des Juni 1890 das Nest; ein am 17-ten des Monats gefangenes Junges konnte noch nicht fliegen. Im Thale des Flusses Itschegyn-gol, am südlichen Rande des Humboldt-Gebirges, wurden hüpfende, aber noch nicht fliegende Junge am 20-ten Juni 1895 auf einem Rasenplatze in der Nähe des Flusses beobachtet. Endlich wurde am Flusse Scharagol-dshin, zwischen dem Njan-schan und dem Humboldtgebirge, am 10-ten Juli 1894 ein bereits herumflatterndes Junges gefangen, welches von den, übrigens recht vorsichtigen, Eltern geleitet wurde. — Aus den hier mitgetheilten Angaben lässt sich entnehmen, dass *C. tibetana* nur ein einziges Mal im Jahre zum Nisten kommt, was ausserdem durch das frühe Mausern und das frühe Fortziehen dieser Art bestätigt wird.

Beide in der Sammlung aufbewahrten Nester zeigen ein festes Gefüge. Das eine derselben (13. VI. 1895, vom See Iche-Zaidamin-nor) ist aus vorjährigem, zum Theile zerfasertem Grase mit Beimischung thierischer Wolle geflochten; Die Dicke dieser äusseren Schicht beträgt etwa 2.5 cm.; ein Unterschied im

мѣтно. За этимъ слоемъ непосредственно слѣдуетъ довольно толстый латочекъ изъ шерсти, въ вертикальномъ направленіи не доходящій, однако, до верхняго края гнѣзда; возможно впрочемъ, что онъ пострадалъ при упаковкѣ и перевозѣ гнѣзда. Второе гнѣздо (1. VI. 1900, долина Алыкъ-норинъ-холъ) рассчитано, очевидно, на большую теплоту; въ немъ явственно замѣтны два слоя—наружный изъ прошлогодней травы и внутренний, не менѣе тонкій, чѣмъ первый, изъ животной шерсти; въ общей сложности эти два слоя достигаютъ толщины 3.0 см.; на самой границѣ внутреннего слоя и собственно латочка видна прослойка изъ стебельковъ травъ; самый латочекъ, выстилающій дно гнѣзда, состоитъ по мнѣнію П. К. Козлова, изъ шерсти *Gazella picticauda*. Диаметръ обоихъ гнѣздъ равенъ приблизительно 10.5 см., высота около 4.5 см.

Яйца довольно правильной яйцеобразной формы, имѣютъ довольно слабый блескъ, но сравнительно грубую зернистость; по бѣловатому основному фону они довольно густо и повсюду покрыты блѣдными (яйца съ Алыкъ-норинъ-хола очень блѣдными) пятнышками неопредѣленно-сѣроватаго цвѣта со слабо выраженнымъ лиловымъ оттѣнкомъ. Размѣры и вѣсъ яицъ слѣдующіе:

Baumaterial nach innen zu ist nicht zu bemerken. Auf diese Schicht folgt unmittelbar eine ziemlich dicke, aus Wolle bestehende kleine Mulde, welche jedoch in vertikaler Richtung nicht bis an den oberen Rand des Nestes heranreicht; es ist übrigens nicht ausgeschlossen, dass diese innerste Schicht bei der Verpackung und dem Transporte des Nestes beschädigt worden ist. Das zweite Nest (1. VI. 1900, aus dem Thale Alyk-norin-chol) ist augenscheinlich für eine grössere Wärme berechnet; in demselben sind deutlich zwei Schichten zu unterscheiden — eine äussere, aus vorjährigem Grase, und eine innere, welche nicht dünner ist, wie die äussere, aus thierischer Wolle; in ihrer Gesamtheit haben diese beiden Schichten eine Dicke von gegen 3 cm.; an der Grenze der inneren Schicht und der eigentlichen Mulde bemerkt man eine aus Stengeln von Gräsern bestehende Zwischenlage; die eigentliche Mulde, welche den Boden des Nestes auskleidet, besteht nach der Ansicht von P. K. Kozlow aus der Wolle von *Gazella picticauda*. Der Durchmesser beider Nester beträgt etwa 10.5 cm., die Höhe gegen 4.5 cm.

Die Eier haben eine ziemlich regelmässige ovale Gestalt und besitzen einen ziemlich schwachen Glanz, aber ein verhältnismässig grobes Korn; die weissliche Grundfarbe ist überall dicht mit blassen (bei den Eiern vom Alyk-norin-chol mit sehr blassen) kleinen Fleckchen von unbestimmter gräulicher Farbe mit einem leichten Stich in's Lilafarbene bedeckt. Die Dimensionen und das Gewicht der Eier sind in nachstehender Tabelle wiedergegeben:

|                                     |             | Latitudo. | Longitudo. | Pondus.     |
|-------------------------------------|-------------|-----------|------------|-------------|
| Dy-tschu, 17. VI. 1884.             | a . . . . . | 14.5 mm.  | 22.0 mm.   | 14 ct./grm. |
| Iche-zaidamin-nor,<br>13. VI. 1895. | a . . . . . | 14.5 »    | 20.5 »     | 12 »        |
|                                     | b . . . . . | 15.0 »    | 20.5 »     | 12 »        |
|                                     | c . . . . . | 14.5 »    | 21.5 »     | 12 »        |
| Alyk-norin-chol,<br>1. VI. 1900.    | a . . . . . | 14.5 »    | 20.0 »     | 14 »        |
|                                     | b . . . . . | 14.5 »    | 20.0 »     | 12 »        |

Крайнія и среднія величины шести яицъ будуть:

Die extremen und mittleren Werthe von sechs Eiern sind also folgende:

|                     | Media.        | Maxima.       | Minima.       |
|---------------------|---------------|---------------|---------------|
| Latitudo . . . . .  | 14.6 mm.      | 15.0 mm.      | 14.5 mm.      |
| Longitudo . . . . . | 20.7 »        | 22.0 »        | 20.0 »        |
| Pondus . . . . .    | 12.7 ct./grm. | 14.0 ct./grm. | 12.0 ct./grm. |

Линяетъ *C. tibetana* очень рано. Птицы, добытыя Н. М. Пржевальскимъ въ половинѣ августа 1879 года къ сѣверу отъ крайнихъ хребтовъ Цайдама, успѣли уже смѣнить все мелкое опереніе, рули и махи; крайній руль съ каждой стороны, первый и второй махи еще недорасли. Августовская птица съ Яшиль-куля тоже смѣнила все опереніе на свѣжее, за исключеніемъ 1-го и 2-го маховыхъ перваго разряда, которыя еще старыя; рули отрастли у нея еще не всѣ. Августовскій экземпляръ изъ сосѣдства озера Хара-нора въ совершенно свѣжемъ перѣ; крайній руль не достигъ еще половины окончательной длины, а первый и второй махи еще въ чехликахъ. Птица, добытая въ первой половинѣ августа 1900 года на Дза-чю, сохранила изъ стараго оперенія лишь 1-ый и 2-ой махи, 3-ій едва показался, 4-ый коротокъ, какъ и большинство рулей.

*C. tibetana* mausert sehr früh. Die von N. M. Przewalski Mitte August 1879 nördlich von den Grenzgebirgen Zaidams erbeuteten Vögel haben bereits alles kleine Gefieder sowie die Steuerfedern und Schwingen gewechselt; die jederseitige äusserste Steuerfeder sowie die erste und zweite Schwinge sind noch nicht nachgewachsen. Auch der am Jaschil-kul im August erbeutete Vogel hat bereits fast das ganze Gefieder erneuert, mit Ausnahme der 1-ten und 2-ten Schwinge erster Ordnung, welche noch alt sind; die Steuerfedern sind bei ihm noch nicht alle nachgewachsen. Das in der Nachbarschaft des Sees Chara-nor im August erbeutete Exemplar befindet sich in ganz frischem Federkleide; die äusserste Steuerfeder hat die Hälfte ihrer definitiven Länge noch nicht erreicht, während die erste und zweite Schwinge noch in ihrem Futterale steckt. Die in der ersten Hälfte des August 1900 am Dsa-tschu erbeuteten Vögel besitzen von ihrem alten Gefieder nur noch die 1-te und 2-te Schwinge, die 3-te zeigt sich kaum, die 4-te und die Mehrzahl der Steuerfedern sind noch kurz.

#### ALAUDULA, Horsf. & Moore.

Родъ *Alaudula* отличается отъ рода *Calandrella* короткими, никогда не достигающими вершины крыла махами третьяго разряда. Область распространения рода протянулась по всей южной части палеарктики отъ Канарскихъ острововъ до Печилійскаго залива, а кромѣ того захватила собою и сѣверную часть Индіи отъ Инда до Иравадди. Въ различныхъ мѣстахъ этой обширной области выработались болѣе или менѣе самостоятельныя формы, различія между которыми трудно выразить въ синоптической табличкѣ, но тѣмъ не менѣе они достаточно рѣзки для того, чтобы не смѣшивать эти формы другъ съ другомъ.

Наиболѣе обособилась форма, свойственная сѣверной Индіи и представляющая типъ рода—*Alaudula raytal* (Buch. Ham.). Она характеризуется очень мелкой величиной и преобладаніемъ пепельно-сѣраго цвѣта на верхней сторонѣ тѣла и образуетъ болѣе крупную

Die Gattung *Alaudula* unterscheidet sich von der Gattung *Calandrella* durch die kurzen, die Flügelspitze nie erreichenden Schwingen dritter Ordnung. Das Verbreitungsgebiet der Gattung erstreckt sich über den ganzen südlichen Theil der paläarktischen Region, von den Canarischen Inseln bis zum Golfe von Petschili, und umfasst ausserdem noch den nördlichen Theil Indiens, vom Indus bis zum Iravaddi. An verschiedenen Stellen dieses weiten Gebietes haben sich mehr oder weniger selbständige Formen herausgebildet, deren Unterscheidungsmerkmale sich zwar schwer in der Form einer synoptischen Tabelle ausdrücken lassen, nichtsdestoweniger aber genügend scharf ausgesprochen sind, um diese Formen nicht mit einander verwechseln zu lassen.

Am schärfsten hat sich die dem nördlichen Indien eigenthümliche und den Typus der Gattung repräsentierende Form—*Alaudula raytal* (Buch. Ham.) abgesondert. Diese Form ist durch sehr geringe Grösse und das Vorwiegen der grauen Farbe auf der Oberseite



форму, описанную Hume'омъ подъ именемъ *Al. adamsi*. Длина крыла у *Al. raytal* измѣняется отъ 75.0—78.0 mm. у самокъ и между 80.0—82.55 mm. у самцовъ; у *Al. adamsi* колебанія въ длинѣ крыла у ♂♂ 83.82—88.9, а у ♀♀ 77.47—81.53 mm. Какъ ни мелки эти формы, а длина крыла не можетъ служить абсолютнымъ критеріемъ ихъ, такъ какъ у нѣкоторыхъ другихъ формъ она нерѣдко спускается ниже 88.9. Пепельно-сѣрый цвѣтъ характеренъ для обѣихъ формъ, но у *Al. leucophaea* Sewertz. вѣрхъ тѣла тоже долженъ быть названъ сѣрымъ, правда при длинѣ крыла, никогда не бывающей менѣе 90.0 mm. Такимъ образомъ индійскія формы могутъ быть діагносцированы комбинаціей двухъ признаковъ: пепельно-сѣрый вѣрхъ тѣла и длина крыла менѣе 90.0 mm. Между собою индійскія формы различаются только величиною, но въ этомъ отношеніи существуетъ существенное разногласіе въ литературѣ. Hume отдѣлилъ *Al. adamsi* отъ *Al. raytal* на основаніи бѣльшаго роста перваго, какъ это видно изъ приведенныхъ выше размѣровъ крыла<sup>1)</sup>. Sharpe<sup>2)</sup> тоже приводитъ для *Al. adamsi* бѣльшіе размѣры крыла. Съ другой стороны, Oates<sup>3)</sup> считаетъ нужнымъ указать, что дѣло обстоитъ какъ разъ наоборотъ: *Al. adamsi* не крупнѣе, а мельче, чѣмъ *Al. raytal*. По всей вѣроятности длина крыла варьируетъ у обѣихъ формъ, не давая такимъ образомъ точекъ опоры для ихъ различенія, и тогда единственнымъ отличительнымъ признакомъ будетъ длина и форма клюва: у *Al. raytal* клювъ много длиннѣе (culmen около 0.5" = 12.7 mm.) и тоньше, чѣмъ у *Al. adamsi* (culmen не длиннѣе 0.4" = 10.16 mm.), въ чемъ согласны всѣ три упомянутыхъ автора. *Al. raytal* свойственъ песчанымъ берегамъ всѣхъ большихъ рѣкъ сѣверо-западныхъ провинцій Индіи, тераю Непала, Уду, Бехару и Бенгалу, а далѣе къ востоку — долину Брампутры и Иравадди, гдѣ онъ добытъ близъ Бамо и Тауэтмайю; кромѣ того онъ приводился для Ражпутаны (Neemuch) и долины Нербудды. *Al. adamsi* осѣдаль въ Синдѣ и по всѣмъ большимъ рѣкамъ Пенджаба къ востоку до Джумны, относится слѣдовательно къ палеарктической фаунѣ.

ausgezeichnet und bildet eine grössere Form, welche von Hume unter dem Namen *Al. adamsi* beschrieben worden ist. Die Flügellänge von *Al. raytal* schwankt von 75.0—78.0 mm. bei den Weibchen und von 80.0—82.55 mm. bei den Männchen; bei *Al. adamsi* betragen die Schwankungen in der Länge des Flügels bei den Männchen 83.82—88.90 mm., bei den Weibchen 77.47—81.53 mm. So klein diese Formen auch sind, so kann doch die Länge des Flügels nicht als absolutes Criterium für dieselben dienen, indem diese Länge bei einigen anderen Formen nicht selten bis unter 88.9 herabsinkt. Die asch-graue Färbung ist für beide Formen charakteristisch, doch muss die Oberseite des Körpers auch bei *Al. leucophaea* Sewertz. grau genannt werden, wobei die Flügellänge dieser Form allerdings nie weniger als 90.0 mm. beträgt. Die indischen Formen können demnach durch die Combination zweier Merkmale diagnostiziert werden: die asch-graue Körperfarbe und die Länge des Flügels unter 90.0 mm. Untereinander können die indischen Formen nur durch ihre Grösse unterschieden werden, doch herrscht in dieser Hinsicht eine wesentliche Meinungsverschiedenheit bei den einzelnen Autoren. Hume sonderte *Al. adamsi* von *Al. raytal* auf Grund der bedeutenderen Grösse der ersteren ab, wie dies aus den oben angeführten Dimensionen des Flügels hervorgeht<sup>1)</sup>. Auch Sharpe<sup>2)</sup> giebt für *Al. adamsi* grössere Dimensionen des Flügels an. Oates<sup>3)</sup> hingegen hält es für nothwendig darauf hinzuweisen, dass die Sache sich genau umgekehrt verhält: *Al. adamsi* wäre nicht grösser, sondern kleiner als *Al. raytal*. Aller Wahrscheinlichkeit nach variiert die Flügellänge bei beiden Formen, und kann demnach keinen Stützpunkt für deren Unterscheidung bieten, so dass als einziges Unterscheidungsmerkmal die Länge und die Gestalt des Schnabels übrig bleibt: bei *Al. raytal* ist der Schnabel länger (Culmen von etwa 0.5" = 12.7 mm.) und dünner als bei *Al. adamsi* (Culmen nicht über 0.4" = 10.16 mm.), — ein Merkmal, in welchem alle drei erwähnten Autoren einig sind. *Al. raytal* ist den sandigen Ufern aller grossen Flüsse der nord-westlichen Provinzen Indiens, dem Terai von Nepal, dem

1) Stray Feathers, I, 1873, p. 213.

2) Cat. B. Brit. Mus., XIII, p. 592 (1890).

3) Fauna Brit. India, Birds, II, p. 331, fn. (1890).

Біанки. Aves Przewalskianae.

1) Stray Feathers, I, 1873, p. 213.

2) Cat. B. Brit. Mus., XIII, p. 592 (1890).

3) Fauna Brit. India, Birds, II, p. 331, fn. (1890).

Всѣ остальные формы свойственны исключительно палеарктикѣ. Разбить ихъ на группы на основаніи преобладающаго цвѣта верхней стороны тѣла, какъ это дѣлаетъ Sharpe<sup>1)</sup>, очень рисковано, такъ какъ признакъ этотъ подверженъ значительнымъ возрастнымъ и частью сезоннымъ колебаніямъ, а кромѣ того измѣняется въ зависимости отъ цвѣта почвы, на которой птица живетъ. Поэтому я предпочитаю положить въ основаніе діагностики характеръ пятнистости зоба въ связи съ большею или меньшею величиною птицы. Всѣмъ тремъ формамъ средиземноморской области свойственна рѣзкая, грубая крупная пятнистость на зобѣ при длинѣ крыла, не превосходящей, повидимому, даже у самцовъ 94.0 mm. У передне- и центрально-азиатскихъ формъ, съ другой стороны, пятна на зобѣ мелкие, и въ этомъ случаѣ рѣзко очерчены, или очень неявственны, почти до полного исчезновенія у одной, именно самой мелкой формы; вообще же у формъ этой группы длина крыла колеблется у самокъ между 86.0 и 94.7 mm., а у самцовъ между 92.0 и 103.5 mm.

Къ первой группѣ относятся *Al. baetica* Dresser, водящій въ южной Испаніи, *Al. minor* Cab., свойственный сѣверной Африкѣ, и *Al. rufescens* Vieill., населяющій Канарскіе острова. *Al. baetica* самая темная, наиболѣе бурая форма; черноватыя середины перьевъ развиты очень сильно, такъ что на верхней сторонѣ тѣла въ лѣтнемъ перѣ темный цвѣтъ почти преобладаетъ надъ свѣтлымъ; пятнистость на зобу сильнѣе, чѣмъ у

1) Cat. B. Brit. Mus., XIII, p. 587 (1890).

Oudh, Behar und Bengalen und weiter nach Osten dem Thale des Brahmaputra und des Iravaddi eigenthümlich, wo sie in der Nähe von Bhamo und Thajetmajo erbeutet wurde; ausserdem wird sie von Radschputana (Neemuch) und aus dem Thale des Nerbudda angeführt. *Al. adamsi* tritt im Sindh und längs allen grossen Flüssen des Pendschab, nach Osten zu bis nach Dshumna, als Standvogel auf, gehört also der paläarktischen Fauna an.

Alle übrigen Formen sind ausschliesslich der paläarktischen Region eigenthümlich. Eine Gruppierung dieser Formen auf Grund der vorherrschenden Farbe der Körperoberseite, wie Sharpe<sup>1)</sup> dies gethan hat, wäre sehr riskiert, da dieses Merkmal beträchtlichen, vom Alter und zum Theil auch von der Jahreszeit abhängigen Schwankungen unterworfen ist, ausserdem aber noch Veränderungen unterliegt, welche von der Färbung des Bodens, auf welchem der Vogel lebt, abhängig sind. Ich ziehe es daher vor der Diagnostik dieser Formen die charakteristische Fleckenbildung auf dem Kropfe verbunden mit der bedeutenderen oder geringeren Grösse des Vogels zu Grunde zu legen. Alle drei Formen der Mittelmeerregion sind durch grobe Bildung scharf hervortretender grosser Flecken auf dem Kropfe bei einer, selbst bei den Männchen 94.0 mm. augenscheinlich nicht überschreitenden Flügellänge, charakterisiert. Bei den vorder- und central-asiatischen Formen, andererseits, sind die Flecken auf dem Kropfe entweder klein und in diesem Falle scharf begrenzt, oder sie sind sehr undeutlich ausgesprochen, bis zum fast völligen Verschwinden bei einer, und zwar der allerkleinsten Form; im Allgemeinen schwankt die Flügellänge bei den Formen dieser Gruppe bei den Weibchen von 86.0—94.7 mm., bei den Männchen von 92.0—103.5 mm.

Zu der ersten Gruppe gehören *Al. baetica* Dresser aus Süd-Spanien, *Al. minor* Cab., welche im nördlichen Afrika vorkommt und *Al. rufescens* Vieill., eine Bewohnerin der Canarischen Inseln. *Al. baetica* ist die am dunkelsten und am meisten braun gefärbte Form; die schwärzlichen Federmitten sind sehr stark ausgebildet, so dass im Sommerkleide die dunkle Farbe der Körperoberseite die helle Farbe beinahe überwiegt;

1) Cat. B. Brit. Mus., XIII, p. 587 (1890).

всѣхъ остальныхъ формъ; длина крыла 83.82—88.0 mm. *Al. minor* свѣтлѣе и рыжѣе, чѣмъ предыдущій, темныя середины перьевъ развиты слабѣе, на верхней сторонѣ тѣла преобладаетъ песочно-рыжій цвѣтъ; пятна на зобу въ общемъ мельче, чѣмъ у предыдущаго; длина крыла ♀ 82.0—86.36, ♂ 89.0—94.0 mm. *Al. rufescens* коричневая<sup>1)</sup> форма съ сильно развитыми черными серединами перьевъ на верхней сторонѣ тѣла и пятнами на зобу; длина крыла около 86.0—91.5 mm.

Переходя къ передне- и центрально-азиатскимъ формамъ, я долженъ прежде всего оговориться, что придавать серьезное діагностическое значеніе распространенію чернаго цвѣта на внутреннемъ опахалѣ крайняго руля положительно нельзя, такъ какъ оно варьируетъ гораздо больше, чѣмъ можно было бы предположить, имѣя въ рукахъ незначительное количество экземпляровъ различныхъ формъ. Основываясь на одномъ этомъ признакѣ, можно впасть въ чрезвычайно неприятную ошибку и вывести данную форму далеко за предѣлы области распространенія ея, которая достаточно, однако, опредѣленна для каждой изъ формъ: юго-западной Азии отъ Сиріи до Пенджаба свойственъ *Al. persica* Sharpe; по центральной Азии отъ нижняго теченія Волги по Арало-Каспійской низменности, Русскому Туркестану и сѣверной Монголіи до Хингана распространенъ *Al. pispoleta* Pall.; южную часть Монголіи, Гоби, Восточный Туркестанъ и сѣверную окраину Тибета населяетъ *Al. seebohmi* Sharpe, выработавшій, повидимому, мелкую форму въ области Печилійскаго залива — *Al. cheleënsis* Swinh. Кромѣ этихъ четырехъ формъ существуетъ еще *Al. leucophaea* Sewertz., не имѣющій, на сколько позволяютъ судить наши матеріалы, отдѣльной области распространенія и встрѣчающійся въ однихъ мѣстахъ съ типичнымъ *Al. pispoleta*, но приуроченный, вѣроятно, къ другимъ станціямъ, какъ этотъ послѣдній. По крайней мѣрѣ П. П. Сушкинъ сообщалъ мнѣ, что окраска *Al. pispoleta* измѣняется въ зависимости отъ цвѣта

die Flecken des Kropfes sind stärker ausgebildet als bei allen übrigen Formen; die Flügellänge beträgt 83.82—88.0 mm. *Al. minor* ist heller und mehr röthlich gefärbt als die vorhergehende, die dunklen Federmitten sind schwächer ausgebildet, auf der Körperoberseite überwiegt die röthlich-sandfarbene Nuance; die Flecken auf dem Kropfe sind im Allgemeinen kleiner als bei der vorhergehenden Form; Flügellänge des ♀ 82.0—86.36 mm., des ♂ 89.0—94.0 mm. *Al. rufescens* ist eine zimmtfarbene<sup>1)</sup> Form, bei welcher die schwarzen Federmitten auf der Oberseite des Körpers und die Flecken auf dem Kropfe stark ausgebildet sind. Flügellänge gegen 86.0—91.5 mm.

Indem ich nunmehr zu den vorder- und centralasiatischen Formen übergehe, muss ich vor Allem bemerken, dass es ganz unmöglich ist der Verbreitung der schwarzen Farbe auf der inneren Fahne der äussersten Steuerfeder eine absolute diagnostische Bedeutung beizulegen, indem dieses Merkmal viel stärker variiert, als man es vermuthen würde, wenn man eine nur unbedeutende Anzahl von Exemplaren der verschiedenen Formen zu seiner Verfügung hat. Stützt man sich auf dieses eine Merkmal allein, so kann man in einen ausserordentlich unangenehmen Fehler verfallen, indem man das Vorkommen einer gegebenen Form weit über die Grenzen ihres Verbreitungsgebietes hinaus verlegt, welche doch für jede dieser Formen ziemlich scharf sind: dem süd-westlichen Asien, von Syrien bis zum Pandschab, ist *Al. persica* Sharpe eigenthümlich; in Central-Asien, von der unteren Wolga an über die Aralo-Kaspische Niederung, dem Russischen Turkestan und in der nördlichen Mongolei bis zum Chingan ist *Al. pispoleta* Pall. verbreitet; den südlichen Theil der Mongolei, die Wüste Gobi, den östlichen Turkestan und das nördliche tibetanische Grenzgebiet bewohnt *Al. seebohmi* Sharpe, von welcher sich augenscheinlich im Gebiete des Golfes von Petschili eine kleine Form — *Al. cheleënsis* Swinh. — herausdifferenziert hat. Ausser diesen vier Formen giebt es noch eine fünfte, *Al. leucophaea* Sewertz., welche, soweit unser Material dies beurtheilen lässt, kein gesondertes Verbreitungsgebiet be-

1) Нѣкоторые экземпляры окрашиваются кромѣ того красной землей до такой степени, что бѣлый низъ тѣла становится рыжимъ.

1) Einige Exemplare färben sich ausserdem so stark mit der rothen Erde, dass die weisse Unterseite ihres Körpers ganz roth erscheint.

почвы, на которой держатся птицы, какъ мы видимъ это у нѣкоторыхъ *Acridioidea*.

Различіе перечисленныхъ центрально-азиатскихъ формъ сопряжено иногда съ неопределимыми трудностями, такъ какъ есть экземпляры, которыхъ съ одинаковымъ правомъ можно отнести къ той или другой формѣ. Въ общемъ, однако, формы эти довольно хорошо характеризуются слѣдующими признаками.

*Al. pispoletta* отличается преобладаніемъ бурога цвѣта и сильнымъ развитіемъ черноватыхъ срединъ перьевъ на верхней сторонѣ тѣла и сравнительно крупной и рѣзкой пятнистостью на зобѣ; въ свѣжемъ осеннемъ перѣ верхъ тѣла однако замѣтно рыжѣе, а у молодыхъ птицъ даже значительно рыжѣе, чѣмъ въ болѣе или менѣе поношенномъ перѣ. У нѣкоторыхъ особей буроватая боковая часть перьевъ верха бѣловатаго цвѣта, такъ что весь верхъ получаетъ бѣлесоватую окраску; но между такими крайними экземплярами и типичной буровой формой можно подобрать полный рядъ переходовъ. Такъ какъ бѣлесоватая форма, *Al. leucophaea* Sewertz., не имѣетъ обособленной области распространенія, то я склоненъ придавать ей не большее таксономическое значеніе, чѣмъ разновидности (*varietas*). Вмѣстѣ съ развитіемъ бѣлага цвѣта на верхней сторонѣ тѣла у этой формы замѣчается уменьшеніе чернаго цвѣта на внутреннемъ опахалѣ наружнаго руля, гдѣ остается иногда только черная кайма у самаго основанія.

*Al. persica* въ общемъ нѣсколько рыжѣе *Al. pispoletta*, но далеко не такой рыжій, какъ *Al. seebohmi*; лучше всего онъ характеризуется очень мелкой, но чрезвычайно рѣзкой пятнистостью на зобѣ, которая образуется не столько пятнышками, сколько черными

sitzt; diese Form kommt an denselben Orten vor, wie die typische *Al. pispoletta*, ist aber wahrscheinlich an andere Stationen gebunden, als diese letztere. Wenigstens theilte mir P. P. Suschkin mit, dass sich die Färbung von *Al. pispoletta* in Abhängigkeit von der Farbe des Bodens verändert, auf welchem die Vögel sich aufhalten, wie wir dies auch bei einigen *Acridioidea* sehen.

Die Unterscheidung der aufgezählten central-asiatischen Formen ist bisweilen mit unüberwindlichen Schwierigkeiten verbunden, indem es Exemplare giebt, welche man mit gleichem Rechte auf diese oder jene Form beziehen kann. Im Allgemeinen jedoch sind diese Formen durch nachfolgende Merkmale ziemlich gut characterisirt.

*Al. pispoletta* unterscheidet sich durch das Ueberwiegen der braunen Farbe, die starke Entwicklung der schwärzlichen Federmitten auf der Körperoberseite und das Vorhandensein verhältnissmässig grosser und scharf ausgesprochener Flecke auf dem Kropfe; im frischen Herbstkleide ist die Oberseite des Körpers jedoch merklich, bei den jungen Vögeln sogar bedeutend röther als im mehr oder weniger abgenutzten Federkleide. Bei einigen Individuen sind die bräunlichen Seitentheile der Federn auf der Körperoberseite von weisslicher Farbe, so dass die gesammte Oberseite des Körpers eine weissliche Färbung annimmt. Zwischen diesen extrem gefärbten Exemplaren und der typischen bräunlichen Form kann man jedoch eine vollständige Reihe von Uebergängen zusammenstellen. Da die weisslich gefärbte Form, *Al. leucophaea* Sewertz., kein gesondertes Verbreitungsgebiet besitzt, so bin ich geneigt dieser Form keine grössere taxonomische Bedeutung, als diejenige einer Varietät (*varietas*) beizulegen. Die Entwicklung der weissen Farbe auf der Körperoberfläche ist bei dieser Form von einem Zurücktreten der schwarzen Farbe auf der inneren Fahne der äussersten Steuerfeder begleitet, wo bisweilen nur noch ein schwarzer Saum dicht an der Basis bestehen bleibt.

*Al. persica* ist im grossen Ganzen etwas mehr röthlich als *Al. pispoletta*, jedoch bei Weitem nicht so fahl, wie *Al. seebohmi*; sie ist am besten characterisirt durch das Vorhandensein sehr kleiner, aber äusserst scharf ausgesprochener Flecken oder vielmehr



полосками; черноватый цвѣтъ на срединѣ перьевъ верха тѣла въ общемъ развитъ слабѣе, чѣмъ у *Al. pispoletta*, но сильнѣе, чѣмъ у *Al. seebohmi*; черный цвѣтъ на внутреннемъ опахалѣ крайняго руля иногда доходитъ широкой полосой до конца пера, иногда же оканчивается на срединѣ или въ конечной трети его.

*Al. seebohmi* самая блѣдная форма, буланого или соловаго оттѣнка; пятнистость на зобѣ развита въ общемъ слабѣе, чѣмъ у всѣхъ предыдущихъ: если пятна сравнительно крупны, то они блѣдны и очерчены не рѣзко, иногда же почти совершенно исчезаютъ, особенно на срединѣ зоба; темныя середины перьевъ верха тѣла блѣднѣе, чѣмъ у предыдущихъ, и въ общемъ занимаютъ меньшее пространство; бѣлый цвѣтъ на хвостѣ развитъ въ общемъ много сильнѣе: на внутреннемъ опахалѣ крайняго руля черный цвѣтъ часто лишь въ видѣ косой полоски у основанія, но иногда образуетъ довольно широкую кайму, достигающую почти до конца пера; бѣлая кайма на наружномъ опахалѣ третьяго съ краю руля часто очень широка.

Всѣ три перечисленныхъ центрально-азиатскихъ формы сравнительно крупной величины, но изъ прибрежныхъ частей сѣвернаго Китая Swinhoe<sup>1)</sup> описалъ мелкую форму и діагносцировалъ ее слѣдующимъ образомъ:

«differt from *Al. pispoletta*, from the banks of Volga, in being smaller in all its proportions, in having a more pyrrhuline bill, in its more rufescent plumage and in having its outer tail-feathers almost white».

Размѣровъ самъ Swinhoe не приводитъ, по Sharpe<sup>2)</sup>, дополняющій этотъ діагнозъ словами «has so few streaks on the throat and fore neck, that in this respect it approaches *A. brachydactyla*», даетъ длину крыла самки въ 86.36 mm. (3.4") и говоритъ, что форма эта крупнѣе *Al. minor*. Къ сожалѣнію въ

kleiner schwarzer Streifen auf dem Kropfe; die schwärzliche Farbe auf der Mitte der Federn der Körperoberseite ist im Allgemeinen weniger deutlich ausgesprochen, als bei *Al. pispoletta*, jedoch stärker als bei *Al. seebohmi*; die schwarze Farbe auf der inneren Fahne der äussersten Steuerfeder reicht bisweilen in Gestalt eines breiten schwarzen Saumes bis zur Spitze der Feder, bisweilen endet sie jedoch in der Mitte oder im apicalen Drittel derselben.

*Al. seebohmi* ist die blasseste Form, von einer isabellen- oder sandfarbener Nuance; die Fleckenbildung auf dem Kropfe ist im grossen Ganzen geringer ausgeprägt, als bei allen vorhergehenden Formen; sind die Flecken auch verhältnismässig gross, so sind sie doch blass und undeutlich abgegrenzt und verschwinden bisweilen sogar ganz, hauptsächlich auf der Mitte des Kropfes; die dunklen Mitten der Federn auf der Oberseite des Körpers sind blasser als bei den vorhergehenden Formen und nehmen im Allgemeinen einen geringeren Raum ein; die weisse Farbe auf dem Schwanz ist im grossen Ganzen viel stärker ausgeprägt: auf der inneren Fahne der äussersten Steuerfeder bleibt das Schwarze oft nur in Gestalt eines schiefen Streifens an deren Basis bestehen, bildet aber bisweilen einen ziemlich breiten Saum, welcher beinahe bis zum Ende der Feder reicht; der weisse Saum auf der äusseren Fahne der dritten Steuerfeder, vom Rande aus gezählt, ist bisweilen sehr breit.

Alle die drei aufgezählten central-asiatischen Formen sind von bedeutender Grösse, doch hat Swinhoe<sup>1)</sup> aus den Küstenländern Nord-China's eine kleinere Form beschrieben, welche er wie folgt diagnostiziert:

«differt from *Al. pispoletta*, from the banks of Volga, in being smaller in all its proportions, in having a more pyrrhuline bill, in its more rufescent plumage and in having its outer tail-feathers almost white».

Swinhoe selbst giebt keine Dimensionen an, aber Sharpe<sup>2)</sup>, welcher die obige Diagnose durch die Worte vervollständigt «has so few streaks on the throat and fore neck, that in this respect it approaches *A. brachydactyla*», giebt die Länge des Flügels beim Weibchen mit 86.36 mm. (3.4") an und sagt, dass diese Form

1) Proc. Zool. Soc. London, 1871, p. 390.

2) Cat. B. Brit. Mus., XIII, p. 589 (1890).

1) Proc. Zool. Soc. London, 1871, p. 390.

2) Cat. B. Brit. Mus., XIII, p. 589 (1890).

моемъ распоряженіи нѣтъ экземпляровъ ея, такъ что я долженъ исходить въ своихъ соображеніяхъ исключительно изъ приведенныхъ данныхъ Swinhoe и Sharpe'a; судя же по нимъ *Al. cheleënsis* форма близкая къ *Al. seebohmi*, отъ котораго отличается, повидимому, только болѣе мелкимъ ростомъ и, можетъ быть, болѣе бомбообразнымъ (pyrrhuline), т. е. сравнительно короткимъ клювомъ съ болѣе выпуклыми очертаніями.

Отличія всѣхъ до сихъ поръ извѣстныхъ формъ рода *Alandula* можно резюмировать въ слѣдующей синоптической табличкѣ, замѣтивъ однако, что приводимые признаки ни коимъ образомъ не могутъ считаться постоянными и приложимы лишь къ типичнымъ особямъ этихъ слабо дифференцированныхъ формъ, между которыми существуютъ переходные экземпляры.

1 (4). Сверху пепельно-сѣраго цвѣта, крыло не болѣе 89.0 mm.

2 (3). Клювъ длиннѣе (culmen около 12.7 mm.) и тоньше. Длина крыла ♂ 82.55—80.0, ♀ 78.0—75.0 mm. Песчаные берега Ганга, Брамапутры, Иравадди и, вѣроятно, Нербудды.

*Al. raytal raytal.*

3 (2). Клювъ короче (culmen около 10.2 mm.) и толще. Длина крыла ♂ 88.9—83.8, ♀ 81.5—77.5 mm. Синдъ и Пенджабъ. . . . . *Al. raytal adamsi.*

4 (1). Сверху бураго, рыжаго или коричневаго цвѣта, если сѣроватаго, вѣрнѣе блѣсоватаго, то клыло не меньше 90.0 mm.

5 (9). Пятна на зобѣ рѣзки и крупны, а длина крыла по крайней мѣрѣ у ♂ не превосходитъ 94.0 mm. Юго-западная часть палеарктической области.

6 (7, 8). Самая темная и бурая форма съ сильно развитыми темными серединами перьевъ верха тѣла и очень грубыми пятнами на зобѣ. Длина крыла 83.8—88.0 mm. Южная Испанія.

*Al. pispoletta baetica.*

7 (6, 8). Свѣтлѣе и нѣсколько рыжѣе; на верхней сторонѣ тѣла преобладаетъ въ общемъ песочно-рыжій оттѣнокъ. Длина крыла ♂ 94.0—89.0, ♀ 86.35—82.0 mm. Сѣверная Африка.

*Al. pispoletta minor.*

etwas grösser sei als *Al. minor*. Leider steht mir kein Exemplar dieser Form zur Verfügung, so dass ich bei meinen Erwägungen ausschliesslich von den bei Swinhoe und Sharpe mitgetheilten Angaben ausgehen muss; nach diesen Angaben nun ist *Al. cheleënsis* eine *Al. seebohmi* nahestehende Form, von welcher sie sich, wie es scheint, nur durch geringere Grösse sowie vielleicht durch ihren mehr bombenförmigen (pyrrhuline), d. h. verhältnismässig kurzen Schnabel mit gewölbteren Contouren, unterscheidet.

Die Unterscheidungsmerkmale aller bis jetzt bekannten Formen der Gattung *Alandula* können in nachstehender synoptischer Tabelle zusammengefasst werden, wobei jedoch zu bemerken ist, dass die angeführten Merkmale unter keinen Umständen als beständig aufgefasst werden können, sondern nur für die typischen Exemplare dieser schwach differenzierten Formen gültig sind, zwischen welchen andere Exemplare den Uebergang bilden.

1 (4). Oben asch-grau gefärbt, Flügel nicht über 89.0 mm.

2 (3). Schnabel länger (Culmen gegen 12.7 mm.) und dünner. Flügellänge ♂ 82.55—80.0, ♀ 78.0—75.0 mm. Sandige Ufer des Ganges, Brahmaputra, Iravaddi und wahrscheinlich auch des Nerbudda.

*Al. raytal raytal.*

3 (2). Schnabel kürzer (Culmen etwa 10.2 mm.) und dicker. Flügellänge ♂ 88.9—83.8, ♀ 81.5—77.5 mm. Sindh und Pandschab. *Al. raytal adamsi.*

4 (1). Oben braun, röthlich oder zimmtfarben, wenn gräulich oder richtiger gesagt weisslich, dann Flügellänge nicht unter 90.0 mm.

5 (9). Flecken des Kropfes deutlich und gross, Flügellänge wenigstens beim ♂ nicht über 94.0 mm. Südwestlicher Theil der paläarktischen Region.

6 (7, 8). Dunkelste und braunste Form mit stark entwickelten dunklen Federmitten der Körperoberseite und sehr groben Flecken auf dem Kropfe. Flügellänge 83.8—88.0 mm. Süd-Spanien.

*Al. pispoletta baetica.*

7 (6, 8). Heller und etwas röthlicher; auf der Körperoberseite wiegt im Allgemeinen eine sandfarbeneröthliche Nuance vor. Flügellänge ♂ 92.5—89.0, ♀ 86.35—82.0 mm. Nördliches Afrika.

*Al. pispoletta minor.*

8 (6, 7). Коричневая форма съ широкими черными пятнами на перьяхъ верхней стороны и съ сильно развитыми пятнами на зобѣ. Длина крыла около 86.0—91.5 mm. Канарскіе острова. (*C. polatzeki* Hart. 1904). *Al. pispoletta rufescens*.

9 (5). Пятна на зобѣ либо мелки и рѣзки, либо средней величины, либо не явственны, иногда до полного исчезновенія. Юго-западная и центральная Азія.

10 (11, 12). Въ общемъ бурая форма, но замѣтно рыжѣе въ свѣжемъ осеннемъ перѣ, особенно молодые птицы. Пятна на зобѣ явственные, средней величины. У var. *leucophaea* верхъ тѣла сѣроватый вслѣдствіе блесоватыхъ краевъ перьевъ, пятнистость на зобѣ слабѣе, бѣлый цвѣтъ на руляхъ развитъ сильнѣе. Крыло ♂ 102.0—92.0, ♀ 91.0—87.0 mm. Отъ нижней Волги по Арало-Каспійской низменности, Русскому Туркестану, южной Сибири и Забайкалью до Хингана. (*C. minuta* Sarudn. 1904). *Al. pispoletta pispoletta*.

11 (10, 12). Въ общемъ рыжѣе, даже въ лѣтнемъ перѣ. Пятна на зобѣ очень мелки и очень рѣзки, часто въ видѣ черточекъ. Крыло ♂ (105?) 102.0—92.0 (89.3?), ♀ 91.0—94.7 (102.0?) mm. Юго-западная Азія. (*C. seistanica* Sarudn. 1904). *Al. pispoletta persica*.

12 (10, 11). Блѣдныя песочно-рыжія формы съ очень неявственной пятнистостью на зобѣ и сравнительно узкими наствольями перьевъ верха тѣла.

13 (14). Крупная форма съ болѣе тонкимъ и длиннымъ клювомъ. Длина крыла ♂ 103.5—92.0, ♀ 91.5—87.0, въ видѣ исключенія 86.0 mm. Монголія, Гоби, Восточный Туркестанъ и сѣверная окраина Тибета . . . . . *Al. pispoletta seebohmi*.

14 (13). Мелкая форма съ болѣе толстымъ и короткимъ клювомъ. Длина крыла около 86.0 mm. Побережье Печилійскаго залива.

*Al. pispoletta cheleënsis*.

Въ районѣ путешествій Н. М. Пржевальскаго, т. е. въ собственно высокой Центральной Азіи, широко распространена лишь одна форма, именно *Al.*

8 (6, 7). Zimmtfarbene Form mit breiten schwarzen Flecken auf den Federn der Oberseite und mit stark ausgebildeten Flecken auf dem Kropfe. Flügellänge etwa 86.0—91.5 mm. Canarische Inseln. (*C. polatzeki* Hart. 1904).

*Al. pispoletta rufescens*.

9 (5). Flecken des Kropfes entweder klein und scharf, oder mittelgross, oder undeutlich, bisweilen gänzlich verschwindend. Süd-west—und Central-Asien.

10 (11, 12). Im Allgemeinen braune Form, im frischen Herbstkleide jedoch merklich röther, namentlich die jungen Vögel. Flecken des Kropfes deutlich, mittelgross. Bei var. *leucophaea* ist die Körperoberseite infolge der weisslichen Federseiten gräulich gefärbt, die Flecken des Kropfes sind schwächer ausgesprochen, die weisse Farbe der Steuerfedern mehr ausgebildet. Flügellänge ♂ 102.0—92.0, ♀ 91.0—87.0 mm. Von der unteren Wolga über die Aralo-Kaspische Niederung, den Russischen Turkestan, das südliche Sibirien und Transbaikalien bis zum Chingan. (*C. minuta* Sarudn. 1904). . . . . *Al. pispoletta pispoletta*.

11 (10, 12). Im Allgemeinen mehr röthlich, selbst im Sommerkleide. Flecken des Kropfes sehr klein und sehr deutlich, oft in Gestalt von kleinen Strichen. Flügellänge ♂ (105?) 102.0—92.0 (89.3?), ♀ 91.0—94.7 (102.0?) mm. Süd-westliches Asien (*C. seistanica* Sarudn. 1904). *Al. pispoletta persica*.

12 (10, 11). Blasse, sandfarben-röthliche Formen, mit sehr undeutlichen Flecken auf dem Kropfe und verhältnismässig schmaler Schaftzeichnung auf den Federn der Körperoberseite.

13 (14). Grosse Form mit mehr dünnem und langem Schnabel. Flügellänge ♂ 103.5—92.0, ♀ 91.5—87.0, ausnahmsweise—86.0 mm. Mongolei, Gobi, chinesischer Turkestan und nördliches Grenzgebiet von Tibet . . . . . *Al. pispoletta seebohmi*.

14 (13). Kleine Form mit dickerem und kürzerem Schnabel. Flügellänge etwa 86.0 mm. Küstenländer des Golfes von Petschili

*Al. pispoletta cheleënsis*.

Im Rayon der Reisen N. M. Przewalski's, d. h. im eigentlichen central-asiatischen Hochlande, hat nur eine dieser Formen, u. zw. *Al. pispoletta seebohmi*

*pispoletta seebohm*, типичный же *Al. pispoletta* встрѣчается только на сѣверной окраинѣ ея. Среди почти сотни птицъ, добытыхъ въ предѣлахъ нагорной Азіи, я нахожу только два экземпляра, которыхъ могу отнести съ полною увѣренностью къ типичной формѣ, четырехъ же болѣе или менѣе сомнительныхъ птицъ я считаю въ концѣ концовъ за *Al. seebohm*.

eine weite Verbreitung, während die typische *Al. pispoletta* nur an der nördlichen Grenze dieses Rayons vorkommt. Unter gegen hundert im asiatischen Hochlande erbeuteten Vögeln, finde ich nur zwei Exemplare, welche ich mit vollster Ueberzeugung zu der typischen Form stellen kann; vier mehr oder weniger zweifelhafte Vögel dagegen, glaube ich schliesslich als zu *Al. pispoletta seebohm* gehörig betrachten zu müssen.

### ***Alaudula pispoletta* (Pall.).**

[SHARPE, Cat. Birds Brit. Mus., XIII, p. 587 (1890)].

№ 8112. ♂ adlt. VIII. 1873?, Gobi.

№ 12566. ♀ (♂) adlt. X. 1880, prope Urga.

**Систематическая часть.** Первая изъ этихъ птицъ исполнѣ типичный бурый *Al. pispoletta*, къ которому сначала и была отнесена Н. М. Пржевальскимъ, судя по оригинальной этикеткѣ. Впослѣдствіи названіе это было смѣнено на *Al. cheleënsis*. Въ «Монголія и страна тангутовъ» объ этомъ экземплярѣ не упоминается. Онъ въ сильно обношенномъ нарядѣ, и я полагаю, что онъ былъ добытъ въ августѣ 1873 года на пути изъ Ала-шаня на Ургу, вѣроятно уже близко отъ послѣдняго города. Другая птица, собранная тоже близъ Урги, въ свѣжемъ осеннемъ, рыжеватомъ нарядѣ съ очень широкими наствольями на перьяхъ верхней стороны тѣла и съ сильно развитыми пятнами на зобѣ.

**Географическое распространение и образъ жизни.** Выше я указалъ уже въ общихъ чертахъ область распространения *Al. pispoletta*. Провести точную границу распространения этой формы очень трудно за недостаткомъ матеріала изъ южной части центральной Сибири и Забайкалья. Къ ней Seebohm<sup>1)</sup> относитъ экземпляры Киборта изъ Красноярска и несомнѣнно къ ней же относятся пять птицъ, собранныхъ Г. И. Радде на Тарей-норѣ (Кулусутай, 16. III—7. IV. 1856), а также экземпляръ, добытый полковникомъ Путятѣй

**Systematischer Theil.** Der erste dieser beiden Vögel ist eine völlig typische braune *Al. pispoletta*, wofür sie anfänglich auch von N. M. Przewalski, nach der Originaltiquette zu urtheilen, gehalten wurde. Späterhin wurde diese Benennung in *Al. cheleënsis* umgeändert. In dem Werke. «Die Mongolei und das Land der Tanguten» wird dieses Exemplar nicht erwähnt. Es trägt ein sehr stark abgenutztes Kleid, was mich zu der Annahme veranlasst, dass es im August 1873 auf dem Wege vom Ala-schan nach Urga, wahrscheinlich bereits in der Nähe dieser Stadt, erbeutet worden ist. Der andere Vogel, welcher ebenfalls in der Nähe von Urga erbeutet wurde, befindet sich im frischen röthlichen Herbstkleide mit sehr breiter Schaftzeichnung auf den Federn der Körperoberseite und mit stark ausgesprochenen Flecken auf dem Kropfe.

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** Das Verbreitungsgebiet von *Al. pispoletta* ist bereits weiter oben in grossen Zügen angegeben worden. Es ist sehr schwer die genauen Grenzen der Verbreitung dieser Form zu ziehen, indem unser Material aus dem südlichen Theile von Central-Sibirien und aus Transbaikalien unzulänglich ist. Hierher stellt Seebohm<sup>1)</sup> die Exemplare von Kibort aus Krasnojarsk und hierher gehören zweifelsohne auch fünf Exemplare, welche von G. Radde am Tarei-nor (Kulussutai, 16. III—

1) Ibis, 1880, p. 188.

1) Ibis, 1880, p. 188.



въ южномъ Хинганѣ (плато между Долонъ-норомъ и Тунъ-цзя-инъ-цзянь-чицо). Судя по этому, типичная форма распространяется по южной Сибири въ Забайкалье и прилежащую къ нему часть восточнаго угла Монголии, что подтверждается и двумя птицами, добытыми тутъ Н. М. Пржевальскимъ. Сомнительные экземпляры, отнесенные мною къ *Al. seebohmi* и помѣченные въ спискѣ матеріаловъ по этому виду знакомъ вопроса, дѣлають возможнымъ распространение *Al. pispoletta* еще южнѣе — до Ала-шаня, но вѣроятно только зимою.

7. IV. 1856) erbeutet wurden, sowie das von dem Obersten Putjata im südlichen Chingan (zwischen dem Dolon-nor und Tun-tsja-in-tsjan-tchitso) gesammelte Exemplar. Auf Grund dieser Daten ist die typische Form durch das südliche Sibirien bis Transbaikalien und den hieran anstossenden Theil des östlichen Winkels der Mongolei verbreitet, was auch durch zwei Vögel bestätigt wird, welche hier von N. M. Przewalski erbeutet wurden. Die zweifelhaften, von mir zu *Al. seebohmi* gestellten und im Verzeichnisse des Materiales dieser Form durch Fragezeichen notierte Exemplare, lassen es möglich erscheinen, dass *Al. pispoletta* noch weiter nach dem Süden — bis zum Ala-schan — verbreitet ist, wenn auch wahrscheinlich nur im Winter.

### *Alaudula seebohmi* Sharpe.

[SHARPE, Cat. Birds Brit. Mus., XIII, p. 590 (1890)].

1876. *ALAUDULA CHELEËNSIS*, Swinh., Пржевальскій, Монг. и стр. Танг., II, Птицы, стр. 104.  
 1877. " " " PRZEWAŁSKI, ROWLEY'S Ornith. Miscell., II, p. 315.  
 1876. *ALAUDULA KUKUNOORENSIS*, nov. sp., Пржевальскій, Монг. и стр. Танг., II, Птицы, стр. 105 (aberratio).  
 1877. " " " " PRZEWAŁSKI, ROWLEY'S Ornith. Miscell., II, p. 316 (aberratio).

- № 8113. ♀ adlt., XII. 1870, Gobi orient. med.  
 № 8114. ♀ adlt., XII. 1870, Gobi orient. med.  
 № 8115. ♂ adlt., init. XI. 1872, lac. Kuku-nor (typus *Alaudula kukunooorensis*; aberr.).  
 № 12567. ♂ (♀) adlt., XI. 1876, lac. Lob-nor.  
 № 12568. ♀ adlt., XII. 1876, lac. Lob-nor.  
 № 12569. ♀ adlt., XII. 1876, lac. Lob-nor.  
 № 12570. ♂ adlt., II. 1877, lac. Lob-nor.  
 № 12571. ♀ adlt., III. 1877, lac. Lob-nor.  
 № 12572. ♂ adlt., dimid. VI. 1879, oas. Ssatscheu, Gobi centr.  
 № 12573. ♂ adlt., 1/2 IX. 1879, Zaidam merid.-orient.  
 № 12574. ♂ adlt., 1/2 IX. 1879, Zaidam merid.-orient.  
 № 12575. ♂ adlt., fin. I. 1880, Zaidam merid.-orient.  
 № 12576. ♂ adlt., fin. I. 1880, Zaidam merid.-orient.  
 № 12577. ♂ adlt., fin. I. 1880, Zaidam merid.-orient.  
 № 12578. ♂ adlt., fin. I. 1880, Zaidam merid.-orient.  
 № 12579. ♂ adlt., fin. I. 1880, Zaidam merid.-orient.  
 № 12580. ♀? adlt., fin. I. 1880, Zaidam merid.-orient.  
 № 12581. ♀ adlt., fin. I. 1880, Zaidam merid.-orient.  
 № 12582. ♂ adlt., III. 1880, Chuanche super.  
 № 12583. ♂ adlt., V. 1880, Chuanche super.  
 ? № 12584. ♂ adlt., VIII. 1880, Alaschan.  
 № 12585. ♂ adlt., IX. 1880, Gobi merid. (terra urotorum).  
 № 12586. ♂ (♀) adlt., IX. 1880, Gobi orient. med.  
 № 12587. ♂ adlt., X. 1880, Gobi orient. med.  
 ? № 12588. ♂ adlt., XI. 1883, Gobi orient.-sept.  
 ? № 12589. ♂ adlt., XI. 1883, Gobi orient. med.  
 № 12590. ♂ adlt., XII. 1883, Gobi orient. med.  
 ? № 12591. ♂ adlt., I. 1884, Alaschan.  
 № 12592. ♀ adlt., I. 1884, Alaschan.  
 № 12593. ♂ adlt., IV. 1884, mont. Kukunorenses merid.

- № 12594. ♂ adlt., IV. 1884, mont. Kukunorenses merid.  
 № 12595. ♂ adlt., IV. 1884, Zaidam merid.-orient.  
 № 12596. ♀ adlt., IV. 1884, Zaidam merid.-orient.  
 № 12597. ♀ (♂?) adlt., X. 1884, Zaidam merid.  
 № 12598. ♂ adlt., XI. 1884, loc. Gass, Zaidam occid.  
 № 12599. ♂ adlt., II. 1885, lac. Lob-nor.  
 № 12600. ♂ adlt., II. 1885, lac. Lob-nor.  
 № 12601. ♂ adlt., II. 1885, lac. Lob-nor.  
 № 12602. ♂ adlt., II. 1885, lac. Lob-nor.  
 № 12603. ♀ adlt., II. 1885, lac. Lob-nor.  
 № 12604. ♀ adlt., II. 1885, lac. Lob-nor.  
 № 12605. ♀ adlt., II. 1885, lac. Lob-nor.  
 № 12606. ♀ adlt., II. 1885, lac. Lob-nor.  
 № 12607. ♂ adlt., IV. 1885, oas. Tschertschen, Turkestan orient.  
 № 12608. ♀ adlt., V. 1885, oas. Nija, Turkestan orient.  
 № 12609. ♂ adlt., X. 1885, oas. Aksu, Turkestan orient.  
 2 ova, 26. V. 1871, Mongolia merid.-orient. (№ 10. 1871).  
 4 ova, 30. V. 1871, Mongolia merid.-orient. (№ 13. 1871).  
 3 ova, 7. VI. 1873, Alaschan (№ 16. 1871)<sup>1</sup>).

1) Кроме того въ Музеѣ имѣются еще слѣдующіе матеріалы.—Ausserdem enthält unser Museum noch folgendes Material:

Изъ сборовъ Тибетской экспедиціи М. В. Пѣвцова 1889—1890 гг. — Ausbeute der Expedition von N. W. Pewtzow nach Tibet 1889—1890:

- 1 ♂, 2 ♀ adlt., VI. 1889, oas. Kalpyn (septentr. versus a Maral-baschi), Turkestan orient.  
 ♂ adlt., IX. 1889, oas. ad Chotan, Turkestan orient.  
 2 ♂ adlt., XII. 1890, oas. Nija, Turkestan orient.

Изъ сборовъ Центрально-Азіатской экспедиціи В. И. Роборовскаго 1893—1895 гг. — Ausbeute der Expedition von W. I. Roborowski nach Central-Asien 1893—1895:

- ♀ adlt., IX. 1893, oas. Tokssun ad ped. merid. Tjan-schan orient.  
 2 ♂ adlt., 2 ♀ adlt., 1 juv., IX. 1893, vall. flum. Chaidyk-gol, Tjan-schan orient.  
 ♂ adlt., X. 1893, oas. Luktschun ad ped. merid. Tjan-schan orient.  
 ♂ (♀) adlt., XI. 1893, Bodshante-tura prope Luktschun.  
 ♂ (♀) adlt., XI. 1893, fons Arpyschme inter Tjan-schan orient. et jug. Kuruk-tagh.  
 2 ♂ adlt., XII. 1893, fons Bugas, merid. versus a Chami ad ped. merid. Tjan-schan orient.  
 2 ♂ adlt., II et IV. 1894, oas. Ssatscheu, Gobi central.  
 ♂ adlt., X. 1894, Kurlyk, fl. Bain-gol ad fin. occid. mont. Kukunorens. merid.  
 2 ♂ adlt., III. 1895, Burun-sassak, ad ped. sept. jugi Burchan-Budda.  
 2 ♂ adlt., IV et VI. 1895, Kurlyk ad fin. occid. mont. Kukunorensium merid.

Изъ сборовъ Тибетской экспедиціи П. К. Козлова 1899—1901 гг. — Ausbeute der Expedition von P. K. Kozlow nach Tibet 1899—1901:

- ♂ adlt., VIII. 1899, fl. Kobdo infer., Altai merid.  
 ♀ adlt., 31. VIII. 1899, vall. Tunorin in jug. Altain-nuru, Altai mongol.  
 2 ♂ (1 ♀) adlt., 22—24. X. 1899, lac. Orok-nor, Altai mongol.  
 ♂ adlt., XII. 1899, Gobi orient. med.  
 4 ♂ adlt., IV et V. 1900, Zaidam orient.-merid.  
 3 ♂ (1 ♀) adlt., X. 1901, Gobi orient. med.

Изъ сборовъ Центрально-Азіатской экспедиціи братьевъ Г. и М. Грумъ-Гржимайло 1889—1890 гг. — Ausbeute der Expedition der Gebrüder G. und M. Grum-Grshimailo nach Central-Asien 1889—1900:

- ♀ adlt., 3. IX. 1889, salinae Gaschun, Dshungaria central.  
 2 ♂ (♀) adlt., 24. XI. 1889, Tschiktyum, circ. Turfan ad ped. merid. Tjan-schan orient.

Изъ сборовъ Монгольской экспедиціи Г. Н. Потанина 1876—1877 гг. — Ausbeute der Expedition von G. N. Potanin nach der Mongolei 1876—1877:

- ♂ adlt., 5. XI. 1876, Kobdo ad Kara-ussu, Mongolia sept.-occid.  
 ♂ adlt., 20. XII. 1876, Kobdo, Mongolia sept.-occid.

Изъ коллекціи Н. А. Сѣверцова. — Aus der Sammlung von N. A. Sewertzow:

- ♂ adlt., 12. III, fl. Bojantu, accurs. lac. Kara-ussu, Mongolia sept.-occid.  
 3 ♂ adlt., 1. I, 17. II et 4. IV, lac. Kara-ussu, Mongolia sept.-occid.  
 pull., 11. VII, Uljassutai, Mongolia sept.-occid.  
 pull., 24. VII, Uljassutai, Mongolia sept.-occid.

**Систематическая часть.** Всѣхъ только что перечисленныхъ жавороночковъ я отношу къ *Al. seebohmii*; нѣкоторое сомнѣніе вызываютъ во мнѣ только четыре экземпляра, помѣченные мною знакомъ вопроса и относящіеся можетъ быть къ типичному *Al. pispoletta*. Въ дневникахъ и на этикеткахъ Н. М. Пржевальскаго они значились подъ названіями *Al. pispoletta*, *Al. leucophaea*, *Al. cheleënsis* и *Al. kukunoorensis*; послѣднее названіе нуждается въ поясненіи.

*Al. kukunoorensis* былъ установленъ Н. М. Пржевальскимъ въ 1876 г. на основаніи одного экземпляра, добытаго въ ноябрѣ (вѣроятно въ началѣ) 1872 г. на Куку-норѣ, повидимому у южнаго склона Южно-Кукунорскаго хребта. Диагнозъ гласитъ слѣдующее<sup>1)</sup>:

«*Al. cheleënsis* simillima, sed valde major; colore isabellino pallidiore, striis et maculis fuscis minus distinctis; pogonio interno secundae rectricis albo, fusco limbato; ungue digiti posterioris brevior. Кромѣ того, наружное опахало 3-го рулевого цѣликомъ бѣлое, тогда какъ у *Al. cheleënsis* оно имѣетъ лишь бѣлый ободокъ».

Кромѣ этого экземпляра Н. М. Пржевальскій имѣлъ въ своемъ распоряженіи еще три экземпляра рода *Alandula*, которыхъ считалъ за *Al. cheleënsis* и съ которыми сравнивалъ типъ установленнаго имъ новаго вида. Одинъ изъ этихъ трехъ экземпляровъ (№ 8112) лѣтній самецъ, оказавшійся принадлежащимъ къ типичной формѣ; длина крыла равна у него 94.5 mm. (3.72"). Два другіе экземпляра декабрьскія самки въ рыжемъ нарядѣ съ довольно широкими наствольями на перьяхъ верхней стороны тѣла, но со сравнительно слабо развитыми пятнами на зобу; длина крыла равна у нихъ 90.0 mm. (3.55") и 87.0 mm. (3.45"). Въ табличкѣ размѣровъ длина крыла очевидно этихъ экземпляровъ дана Н. М. Пржевальскимъ 3.46—3.56", тогда какъ для *Al. kukunoorensis* приводится въ 4.00", въ дѣйствительности же послѣдній имѣетъ длину крыла всего въ 101.0 mm. (3.97"). Такимъ образомъ упоминаемый въ діагнозѣ большій ростъ *Al. kukunoorensis* получился лишь вслѣдствіе сравненія съ болѣе короткокрылыми самками. Блѣдность буланого тона верха оперенія зависитъ отъ

**Systematischer Theil.** Alle soeben aufgezählten Lerchen stelle ich zu *Al. seebohmii*; einigen Zweifel erwecken in mir nur die vier mit einem Fragezeichen versehenen Exemplare, welche vielleicht zu der typischen *Al. pispoletta* gehören. In den Tagebüchern und auf den Etiquetten von N. M. Przewalski sind dieselben unter dem Namen *Al. pispoletta*, *Al. leucophaea*, *Al. cheleënsis* und *Al. kukunorensis* verzeichnet; letztere Bezeichnung bedarf der folgenden Erklärung.

*Al. kukunoorensis* wurde von N. M. Przewalski im Jahre 1876 auf Grund eines Exemplares aufgestellt, welches im November (wahrscheinlich am Anfange) 1872 am Kuku-nor, augenscheinlich am südlichen Abhange des Süd-Kukunor-Gebirges, erbeutet worden war. Die Diagnose lautet folgendermaassen<sup>1)</sup>.

«*Al. cheleënsis* simillima, sed valde major; colore isabellino pallidiore, striis et maculis fuscis minus distinctis; pogonio interno secundae rectricis albo, fusco limbato; ungue digiti posterioris brevior. Ausserdem ist die äussere Fahne der 3-ten Steuerfeder ganz weiss, während sie bei *Al. cheleënsis* nur einen weissen Saum besitzt».

Ausser diesem einen Exemplare standen N. M. Przewalski noch drei Exemplare der Gattung *Alandula* zur Verfügung, welche er für *Al. cheleënsis* hielt und welche ihm zur Vergleichung mit seiner neu aufgestellten Form dienten. Das eine dieser drei Exemplare (№ 8112) ist ein im Sommer erbeutetes Männchen, welches sich als zu der typischen Form gehörig erwiesen hat; seine Flügellänge beträgt 94.5 mm. (3.72"); die beiden anderen, im Dezember erbeuteten Exemplare, sind Weibchen im rothen Kleide, mit ziemlich breiten Schaftstreifen auf den Federn der Oberseite des Körpers, aber mit verhältnismässig schwach ausgesprochener Fleckenbildung auf dem Kropfe; die Flügellänge dieser beiden Exemplare beträgt 90.0 (3.55") und 87.0 mm. (3.45"). In seiner Tabelle für die Dimensionen hat N. M. Przewalski die Flügellänge augenscheinlich dieser beiden Exemplare mit 3.46—3.56" angegeben, während für *Al. kukunoorensis* diese Länge mit 4.00" verzeichnet ist; in Wirklichkeit besitzt jedoch diese letztere Form eine Flügellänge von nur 101.0 mm. (3.97"). Die in der Diagnose erwähnte bedeuten-

1) Монголія и страна тангутовъ, II, Птицы, стр. 105.

1) Die Mongolei und das Land der Tanguten, II, Vögel, p. 105.  
40\*

большей свѣжести оперенія самца, убитого въ началѣ ноября, тогда какъ служившія для сравненія самки добыты въ декабрѣ и имѣютъ немного болѣе поношенное перо. Ширина темныхъ наствольевъ на перьяхъ верхней стороны тѣла сама по себѣ не можетъ быть діагностическимъ признакомъ, такъ какъ, во-первыхъ, въ свѣжемъ опереніи настволья уже, чѣмъ въ послѣдствіи, во-вторыхъ у самокъ они въ общемъ шире, чѣмъ у самцовъ, и, въ-третьихъ, вообще подвержены значительнымъ колебаніямъ, хотя въ среднемъ настволья у птицъ изъ нагорной Центральной Азии уже, чѣмъ у *Al. pispoletta*. Коготь задняго пальца измѣняется въ длинѣ до такой степени, что вводить его въ діагнозъ положительно немыслимо. Ни одинъ изъ перечисленныхъ признаковъ не можетъ, такимъ образомъ, считаться діагностическимъ и служить характеристикой птицы, названной Н. М. Пржевальскимъ *Al. kukunoorensis*. Совершенно иное можно сказать о весьма своеобразной окраскѣ второго съ краю руля. Начиная отъ середины этого пера, вдоль стержня, прилагая къ нему, тянется по внутреннему опахалу широкая полоса бѣлаго цвѣта, доходящая до самой вершины, и только по внутреннему краю опахала слѣдуетъ за ней тоже широкая темная кайма, не достигающая однако конца пера. Въ дѣйствительности второй съ краю руль окрашенъ у этого экземпляра такъ, какъ у весьма многихъ экземпляровъ *Al. seebohmi* окрашенъ первый съ краю руль. Sharpe<sup>1)</sup> правильно замѣчаетъ, что «the amount of white on the tail seems to be peculiar». Признакъ этотъ можетъ быть безусловно діагностическимъ для *Al. kukunoorensis*, но къ сожалѣнію онъ характеризуется собою форму, которая должна быть отнесена къ категоріи aberrаций, т. е. рѣдкихъ индивидуальныхъ уклоненій.

1) Cat. B. Brit. Mus., XIII, p. 586, fn.

dere Grösse von *Al. kukunoorensis* hat sich demnach nur durch die Vergleichung mit den kurzflügeligeren Weibchen ergeben. Der helle Ton der isabellenfarbenen Nuance auf den Federn der Körperoberseite steht im Zusammenhange mit dem frischeren Federkleide des im Anfang November erlegten männlichen Vogels, während die zur Vergleichung herangezogenen Weibchen im Dezember erbeutet waren und ein etwas mehr abgenutztes Federkleid besitzen. Die Breite der dunklen Schaftstreifen auf den Federn der Oberseite des Körpers kann an und für sich nicht als ein diagnostisches Merkmal angesehen werden, indem die Schaftstreifen erstens im frischen Federkleide schmaler sind als späterhin, zweitens bei den Weibchen im Allgemeinen breiter sind als bei den Männchen und drittens überhaupt bedeutenden Schwankungen unterworfen sind, obgleich diese Streifen bei den Vögeln aus dem Hochlande Central-Asiens im Durchschnitte schmaler sind, als bei *Al. pispoletta*. Die Krallen der hinteren Zehe ist in ihrer Länge dermaassen veränderlich, dass es absolut unmöglich ist sie als diagnostisches Merkmal zu verwenden. Kein einziges der aufgezählten Merkmale kann demnach als ein diagnostisches verwendet werden und als Characteristicum des von N. M. Przewalski *Al. kukunoorensis* benannten Vogels dienen. In ganz anderem Sinne kann man sich über die höchst eigenartige Färbung der zweit-äussersten Steuerfeder aussprechen. Von der Mitte dieser Feder an verläuft längs dem Schafte, sich an denselben anschliessend, auf der inneren Fahne ein breiter Streifen von weisser Farbe, welcher bis zur äussersten Spitze reicht und nur am inneren Rande der Fahne von einem gleichfalls breiten, die Flügelspitze jedoch nicht erreichenden dunklen Saume begleitet wird. In Wirklichkeit ist die zweite Steuerfeder, von aussen gerechnet, bei diesem Exemplar so gefärbt, wie bei sehr vielen Exemplaren von *Al. seebohmi* die erste Steuerfeder, von aussen gerechnet. Sharpe<sup>1)</sup> bemerkt sehr richtig, dass «the amount of white on the tail seems to be peculiar». Dieses Merkmal kann unbedingt als diagnostisch für *Al. kukunoorensis* angesehen werden, doch charakterisiert es leider eine Form, welche zu der Kategorie der Aberrationen, d. h. zu

1) Cat. B. Brit. Mus., XIII, p. 586, fn.



Изъ 90 экземпляровъ *Al. seebohmi* только у этого экземпляра Н. М. Пржевальскаго оба вторые съ краю руля окрашены вполне симметрично и имѣютъ указанную бѣлую полосу на внутреннемъ опахалѣ. У двухъ другихъ птицъ мы видимъ подобную полосу только на правомъ рулѣ, тогда какъ на лѣвомъ замѣтны лишь слѣды бѣлаго цвѣта или нѣтъ даже и намека на него. У самца съ озера Орокъ-норъ (Монгольскій Алтай), добытаго П. К. Козловымъ 22—24. X. 1899 г., почти сплошная бѣлая полоса расположена въ конечной половинѣ внутреннего опахала, но не доходить до его конца. У самца изъ земли Уротовъ (юго-восточная Гоби), собраннаго Н. М. Пржевальскимъ въ IX. 1880, полоса эта въ бурой пестринѣ, но доходить узкой полоской до конца пера, гдѣ расширяется въ бѣлый клинушекъ. Этотъ экземпляръ Н. М. Пржевальскій помѣтилъ тоже *Al. kukunoorensis*. Далѣе тѣмъ же именемъ названъ этимъ путешественникомъ экземпляръ изъ средней Гоби, добытый въ сентябрѣ 1880 и вѣроятно неправильно помѣченный самкой (крыло 93 mm.); у него имѣются лишь намеки бѣлой пестрины на серединѣ внутреннего опахала второго съ края руля. Наконецъ слабую бѣлую пестрину или намеки на нее мы встрѣчаемъ еще только у двухъ экземпляровъ: ♂, 5. XI. 76, г. Кобдо у Караусу, сбора Потанина и ♀, 24. XI. 89, Чиктымъ у Турфана, сбора Грумъ-Гржимайло. Бѣлый клинушекъ на концѣ внутреннего опахала обоихъ рулей имѣется также у птенца изъ коллекціи Н. А. Сѣверцова, добытаго подъ Уляссутаемъ 11/23. VII (№ 4359). Последний экземпляръ, помѣченный Н. М. Пржевальскимъ названіемъ *Al. kukunoorensis* (♂, Ала-шанъ VIII. 1880) не имѣетъ слѣдовъ бѣлаго цвѣта на второмъ съ краю рулѣ и даже внушаетъ сомнѣніе въ принадлежности къ *Al. seebohmi*.

И такъ, я прихожу къ убѣжденію, что въ существенной своей части, именно въ отношеніи окраски

денъ seltenen individuellen Abweichungen gerechnet werden muss.

Unter 90 Exemplaren von *Al. seebohmi* sind nur bei diesem einen von N. M. Przewalski erbeuteten Exemplare die beiden zweiten Steuerfedern, vom Rande aus gerechnet, vollständig symmetrisch gefärbt und weisen den erwähnten weissen Streifen auf der inneren Fahne auf. Bei zwei anderen Vögeln sehen wir einen derartigen Streifen nur auf der rechten Steuerfeder, während auf der linken nur Spuren weisser Farbe zu bemerken sind, oder aber dieselbe ganz fehlt. Bei dem von P. K. Kozlow am 22—24 X. 1899 in der Nähe des Sees Orok-nor (mongolischer Altai) erbeuteten Männchen verläuft in der apicalen Hälfte der inneren Fahne ein fast ununterbrochenes weisses Band, welches jedoch nicht bis an die Spitze der Feder heranreicht. Bei dem von N. M. Przewalski am IX. 1880 im Lande der Uroten (südöstlicher Theil der Wüste Gobi) erbeuteten Männchen ist dieses Band braun gesprenkelt, verläuft jedoch in Gestalt eines schmalen Streifens bis zum Ende, wo es sich als kleiner Keil ausbreitet. Auch dieses Exemplar bezeichnete N. M. Przewalski als *Al. kukunoorensis*. Ferner hat dieser Reisende auch noch ein im September 1880 im centralen Theile der Wüste Gobi erbeutetes und wohl fälschlicherweise als Weibchen (Flügelänge 93 mm.) angemerkt Exemplar mit diesem Namen bezeichnet; dasselbe besitzt nur Andeutungen einer weissen Sprengelung auf der Mitte der inneren Fahne. Eine schwache weisse Sprengelung, oder die Andeutung einer solchen, finden wir endlich nur noch bei zwei Exemplaren: ♂, 5. XI. 76, Stadt Kobdo bei Kara-ussu, Ausbeute von Potanin, und ♀, 24. XI. 89, Tschiktym bei Turfan, Ausbeute von Grum-Grshimailo. Einen kleinen weissen Keil am Ende der inneren Fahne beider Steuerfedern besitzt auch ein Junges aus der Sammlung von N. A. Severtzow, welches am 11/23. VII (№ 4359) bei Uljasutai erbeutet wurde. Ein letztes Exemplar, von N. M. Przewalski als *Al. kukonoorensis* bezeichnet (♂, Alaschan, VIII. 1880), besitzt keine Spur von weisser Farbe an der zweiten Steuerfeder und erregt sogar überhaupt Zweifel bezüglich seiner Zugehörigkeit zu *Al. seebohmi*.

Ich komme daher zu der Ueberzeugung, dass die Diagnose von N. M. Przewalski in ihrem wesentlichen

второго съ краю руля, діагнозъ Н. М. Пржевальскаго можетъ подходить только къ тому экземпляру, на основаніи котораго былъ установленъ *Al. kukunoorensis*, представляющій собою не болѣе, какъ случайное уклоненіе отъ нормальной окраски центрально-азиатской формы, извѣстной подъ именемъ *Al. seebohmi* съ 1890 года, когда Sharpe впервые описалъ ее. Правило приоритета требовало бы, собственно говоря, удержанія за этой формой названія *Al. kukunoorensis*. Я не могу, однако, рѣшиться на это потому, что въ такомъ случаѣ пришлось бы измѣнить и самый діагнозъ *Al. kukunoorensis*, выпустивъ изъ него слова «pogonio interno secundae rectricis albo, fusco limbato». Только тогда первоначальный діагнозъ Н. М. Пржевальскаго сталъ бы подходить ко всѣмъ особямъ центрально-азиатской формы. Логичнѣе будетъ называть форму, свойственную нагорной центральной Азіи, *Al. pispoletta seebohmi* и помнить, что типъ Н. М. Пржевальскаго представляетъ намъ *Al. seebohmi* aberr. *kukunoorensis*. Въ такомъ случаѣ никто не станетъ искать у центрально-азиатскихъ птицъ такой окраски втораго съ краю руля, которая характеризуетъ только аномальные экземпляры. Въ дневникѣ четвертаго путешествія Н. М. Пржевальскій пишетъ: «Видъ *Al. kukunoorensis* опять не найденъ, не смотря на усердные поиски. На Куку-норѣ и въ Цайдамѣ всѣ убиваемые оказывались *Al. cheleënsis*» т. е. *Al. seebohmi*.

Чтобы покончить съ вопросомъ о *Al. kukunoorensis*, я долженъ прибавить, что распространеніе бѣлаго цвѣта на все наружное опахало третьяго съ краю руля тоже случайно и доказываетъ намъ только, что типъ *Al. kukunoorensis* представляетъ явленіе частичнаго альбинизма, выраженнаго впрочемъ въ крайне незначительной степени.

Въ предѣлахъ ниже рассмотренной области распространенія *Al. seebohmi* варьируетъ въ зависимости отъ мѣстности, въ которой живетъ, очень мало. Общая буланая окраска верхней стороны тѣла остается повсюду одинаковой. Въ частостяхъ окраски я тоже не могу подмѣтить соотношенія съ тѣмъ или инымъ

Theile, und zwar in Betreff der Färbung der zweit-äussersten Steuerfeder; nur auf dasjenige Exemplar angewendet werden kann, auf Grund dessen die Form *Al. kukunoorensis* aufgestellt worden ist, wobei letztere nichts Anderes als eine zufällige Abweichung von der normalen Färbung der central-asiatischen Art darstellt, welche seit 1890, wo Sharpe sie zum ersten Male beschrieb, unter dem Namen *Al. seebohmi* bekannt ist. Nach den Regeln der Priorität sollte diese Form eigentlich den Namen *Al. kukunoorensis* beibehalten. Ich kann mich jedoch aus dem Grunde nicht hierzu entschliessen, weil in diesem Falle auch die Diagnose der *Al. kukunoorensis* selbst verändert werden müsste, indem aus derselben die Worte «pogonio interno secundae rectricis albo, fusco limbato» auszulassen wären. Nur dann würde die ursprüngliche Diagnose von N. M. Przewalski auf alle Individuen der central-asiatischen Form passen. Logischer wird es sein, die Form des central-asiatischen Hochlandes *Al. pispoletta seebohmi* zu nennen und im Auge zu haben, dass das typische Exemplar von N. M. Przewalski eine *Al. seebohmi* aberr. *kukunoorensis* repräsentiert. In diesem Falle wird Niemand bei central-asiatischen Vögeln nach einer Färbung der zweiten Steuerfeder (von aussen) suchen, wie sie nur für anormale Exemplare charakteristisch ist. In dem Tagebuche seiner vierten Reise schreibt N. M. Przewalski: «Die Art *Al. kukunoorensis* wurde wiederum nicht gefunden, trotz der eifrigsten Nachforschungen. Am Kuku-nor und im Zaidam erwiesen sich alle erlegten Vögel als *Al. cheleënsis*» d. h. als *Al. seebohmi*.

Um die Frage über *Al. kukunoorensis* endgiltig abzuschliessen, muss ich hinzufügen, dass die Ausbreitung der weissen Farbe über die ganze äussere Fahne der dritten Steuerfeder von aussen auch nur zufällig ist und uns nichts weiter beweist, als dass der Typus von *Al. kukunoorensis* die Erscheinung des partiellen Albinismus aufweist, welcher übrigens nur in äusserst geringem Grade ausgesprochen ist.

Im Bereiche des weiter unten besprochenen Verbreitungsgebietes variiert *Al. seebohmi* in Abhängigkeit von der Localität, welche sie bewohnt, in nur sehr geringem Maasse. Die allgemeine isabellenfarbene Färbung der Oberseite des Körpers bleibt sich überall gleich und auch bezüglich der Einzelheiten der Färbung

райономъ. Форма клюва измѣнчива до такой степени, что связывать ее съ опредѣленною мѣстностью положительно нельзя и я сильно сомнѣваюсь, чтобы форма, установленная Swinhoe подъ именемъ *Al. cheleënsis*, могла характеризоваться формой клюва: среди крупныхъ центрально-азиатскихъ птицъ мы тоже встрѣчаемъ особей съ короткимъ, нѣсколько бомбообразнымъ клювомъ. Относительно общей величины могу только сказать, что мнѣ кажется, будто птицы изъ котловины Лобъ-нора въ общемъ мельче другихъ: къ нимъ относится самая мелкая самка съ крыломъ всего въ 86 mm. (у 7 самокъ крыло варьируетъ отъ 86—89) и среди нихъ нѣтъ ни одного самца, крыло котораго превосходило бы 96 mm. (у 6 самцовъ длина крыла 91—96 mm.). Возможно, впрочемъ, что при большемъ числѣ экземпляровъ получились бы иныя цифры.

Сезонныя измѣненія окраски сравнительно незначительны. У птицъ въ совершенно свѣжемъ нарядѣ (сентябрь и октябрь) окраска верхней стороны тѣла менѣе пестра, чѣмъ у птицъ въ отрепанномъ лѣтнемъ одѣяніи; это зависитъ отъ большей ширины свѣтлыхъ боковыхъ частей перьевъ и слабѣе развитыхъ темныхъ наствольевъ. Къ февралю и къ марту края перьевъ замѣтно уже пострадали, но въ общемъ нарядъ птицы производитъ еще впечатлѣніе зимняго. У апрѣльскихъ птицъ настволья въ общемъ интенсивнѣе, блѣдныя, слегка сѣроватыя ободки зимняго пера почти повсюду уже исчезли, почему рыжій оттѣнокъ верха усиливается. Въ іюнѣ птицы еще пестрѣе вслѣдствіе обнаживанія краевыхъ частей перьевъ и еще большей рѣзкости наствольевъ; тѣмъ не менѣе общій оттѣнокъ верха тѣла песочно-рыжій. Іюльскихъ взрослыхъ птицъ въ моемъ распоряженіи нѣтъ, но нарядъ достигаетъ къ этому времени вѣроятно наибольшей степени отрепанности, такъ какъ птицы линяютъ въ августѣ.

Различій въ окраскѣ самца и самки не замѣтно,

habe ich keine Correlation mit den einzelnen Gebieten finden können. Die Form des Schnabels ist in so hohem Maasse veränderlich, dass es absolut unmöglich erscheint sie mit einer bestimmten Localität in Zusammenhang zu bringen und ich bezweifle stark, dass die von Swinhoe unter dem Namen *Al. cheleënsis* aufgestellte Form durch ihren Schnabel characterisiert werden kann: unter den grossen central-asiatischen Vögeln finden wir ebenfalls Individuen mit kurzem, etwas bombenförmigem Schnabel. Was die allgemeine Grösse betrifft, so kann ich nur sagen, dass es mir scheint, als ob die Vögel aus dem Lob-nor im Allgemeinen kleiner wären als die übrigen: hierher gehört das kleinste Weibchen mit einer Flügellänge von nur 86 mm. (bei 7 Weibchen variiert der Flügel von 86—89) und es ist kein einziges Männchen darunter, dessen Flügellänge 96 mm. überstiege (bei 6 Männchen beträgt die Flügellänge 91—96 mm.). Es ist übrigens möglich, dass bei einer grossen Anzahl von Exemplaren diese Zahlen andere sein würden.

Die Saisonveränderungen in der Färbung sind verhältnismässig unbedeutend. Bei Vögeln in vollständig frischem Federkleide (September und Oktober) ist die Farbe der Körperoberseite weniger bunt als bei Vögeln im zerzausten Sommerkleide; dies rührt von der grösseren Breite der hellen Seitentheile der Federn und von den schwächer entwickelten dunklen Schaftflecken her. Gegen den Februar und März zu haben die Ränder der Federn schon beträchtlich gelitten, im Allgemeinen macht jedoch die Tracht der Vögel noch den Eindruck des Winterkleides. Bei den Vögeln vom April ist die Schaftzeichnung im Allgemeinen intensiver, die blassen, leicht gräulichen Säume des Wintergefieders sind schon fast überall verschwunden, wodurch die rothe Nuance der Körperoberseite verstärkt wird. Im Juni sind die Vögel noch bunter infolge der Abnutzung der Randtheile an den Federn und der noch stärker hervortretenden Schaftzeichnung; trotz alledem ist die allgemeine Nuance der Körperoberseite eine röthlich-sandfarbene. Erwachsene, im Juli erbeutete Vögel, hatte ich nicht zu meiner Verfügung, doch erreicht das Gefieder zu dieser Zeit wahrscheinlich den höchsten Grad von Abgenutzttheit, da die Vögel im August mausern.

Unterschiede in der Färbung der Männchen und

если не считать въ общемъ болѣе широкихъ на-  
ствольевъ у послѣднихъ.

Для сужденія о возрастныхъ измѣненіяхъ наряда  
матеріаль нашъ недостаточенъ, такъ какъ въ немъ  
почти нѣтъ птицъ въ переходномъ (отъ гнѣздоваго къ  
окончательному) опереніи. Нѣкоторую точку опоры  
даетъ только экземпляръ, добытый П. К. Козловымъ  
въ сентябрѣ 1893 года въ долигѣ Хайдыхъ-галъ, да  
два птенца въ гнѣздовомъ перѣ коллекціи Н. А. Сѣ-  
верцова изъ Уляссутая, помѣченные впрочемъ *Al.*  
*pispoletta*. Если сравнить ихъ съ птенцами того же  
возраста съ Косъ-куля по Илеку изъ сбора Н. А.  
Заруднаго, то уляссутайскіе птенцы оказываются  
значительно рыжѣе и почти не оставляютъ во мнѣ  
сомнѣнія, что это птенцы *Al. seebohmi*.

У птенца съ неотросшими еще рулями (№ 4360)  
каждое перо верхней стороны тѣла въ конечной поло-  
винѣ<sup>1)</sup> довольно интенсивнаго, почти ржаваго оттѣнка,  
отъ котораго и зависитъ преобладающая окраска  
верхней стороны; поперекъ этой рыжей части пера  
приблизительно на ея серединѣ имѣется рѣзкая чер-  
ная перевязь съ выемкой у стержня на ея дистальномъ  
краѣ; граница проксимальнаго края перевязи выра-  
жена не такъ рѣзко. Черныя перевязи эти интенсив-  
нѣе всего на перьяхъ головы, хорошо выражены на  
всей спинѣ, лопаточныхъ и надхвостѣ, но на зашейкѣ  
и особенно на верхнихъ кроющихъ хвоста развиты  
чрезвычайно слабо, такъ что образуютъ не болѣе, какъ  
неопредѣленную бурю пестрину. Вершины тѣхъ  
перьевъ, на которыхъ имѣются рѣзко выраженные  
перевязи, блѣднѣе основной ржавой части пера и ок-  
рашены въ соловый цвѣтъ; на лбу эти кончики перьевъ  
бѣловаты, а на темени и затылкѣ рыжѣе, чѣмъ на  
перьяхъ спины. На кроющихъ крыла черныя пере-  
вязи развиты слабѣе, чѣмъ напр. на лопаточныхъ.  
Маховыя перья рыжевато-бурья на серединѣ съ  
блѣдно-рыжей каймой на наружномъ опахалѣ и на  
концѣ внутренняго опахала; на границѣ двухъ цвѣтовъ  
болѣе или менѣе интенсивная черноватая полоска; на

1) Основная, прикрытая сверху лежащими перьями половина  
сѣраго цвѣта.

Weibchen sind nicht zu bemerken, wenn man nicht  
die im Allgemeinen breiteren Schaftzeichnungen der  
letzteren hierher rechnen will.

Für die Beurtheilung der Altersveränderungen im  
Federkleide ist unser Material unzureichend, indem es  
fast gar keine Vögel im Uebergangskleide (zwischen  
dem Nestkleide und dem definitiven Kleide) enthält.  
Einigen Aufschluss hierüber giebt nur das von P. K.  
Kozlow im September 1893 in dem Thale Chaidyk-gol  
erlegte Exemplar, sowie zwei im Nestkleide befindliche  
Vögel aus der Sammlung von N. A. Sewertzow aus  
Uljassutai, welche übrigens als *Al. pispoletta* bezeichnet  
sind. Vergleicht man dieselben mit den jungen Vögeln  
gleichen Alters vom Koss-kul am Ilek aus der Aus-  
beute von N. A. Zarudny, so erweisen sich die von  
Uljassutai stammenden Vögel als bedeutend röther,  
und lassen für mich fast keinen Zweifel darüber be-  
stehen, dass diese Vögel zu *Al. seebohmi* gehören.

Bei dem Jungen mit noch nicht nachgewachsenen  
Steuerfedern (№ 4360) ist jede Feder der Oberseite des  
Körpers in ihrer apicalen Hälfte<sup>1)</sup> von ziemlich inten-  
siver, fast rostfarbener Nuance, von welcher denn  
auch die überwiegende Färbung der Körperoberseite  
herrührt; quer über diesen rothen Theil der Feder,  
etwa auf der Mitte derselben, verläuft eine grelle  
schwarze Binde mit einer Ausbuchtung am Schaft an  
ihrem distalen Rande; die Grenze des proximalen Randes  
der Binde ist weniger scharf ausgesprochen. Diese  
schwarzen Querbinden treten auf den Federn des Kopfes  
am intensivsten hervor; sie sind auf den Federn des  
ganzen Rückens, der Schultern und des Bürzels deutlich  
ausgesprochen, aber auf dem Nacken und namentlich  
auf den Oberschwanzdeckfedern äusserst schwach aus-  
gebildet, wo sie nur eine unbestimmte braune Sprenke-  
lung bilden. Die Enden derjenigen Federn, welche  
scharf ausgesprochene Querbinden besitzen, sind blasser  
als der rothe basale Theil der Feder und zeigen eine  
isabellenfarbene Färbung; auf der Stirne sind diese  
Federenden weisslich, auf dem Scheitel und Hinterkopfe  
dagegen röthlicher als auf den Federn des Rückens.  
Auf den Flügeldeckfedern sind die schwarzen Quer-  
binden schwächer ausgebildet, als z. B. auf den Schul-

1) Die basale, von den darüberliegenden Federn bedeckte Hälfte  
ist von grauer Farbe.



маховыхъ второго разряда имѣется и на внутреннемъ опахалѣ рыжеватая кайма. Два средніе руля окрашены какъ махи; крайній руль бѣловато-соловый съ широкой черноватой каймой на внутреннемъ опахалѣ; промежуточные рули черные съ рыжеватымъ ободкомъ на наружномъ опахалѣ. Окружность глазъ соловая; щеки и ушные буроватыя съ бѣловатыми кончиками перьевъ; подбородокъ, горло и бока шеи соловые; зобъ и бока тѣла рыжіе съ неявственными бурыми наствольями на перьяхъ; остальной низъ бѣловато-соловый.

Птенецъ съ отросшими махами (№ 4359), а вѣрнѣе молодая птица въ гнѣздовомъ нарядѣ, отрепала опереніе довольно сильно и утратила ржавый оттѣнокъ на верхней сторонѣ тѣла; кончики перьевъ, имѣющихъ темныя, уже менѣе явственныя перевязи, у нея бѣлѣе, чѣмъ у болѣе молодаго птенца; пятна на зобу болѣе рѣзки. Общій характеръ окраски такой же, какъ у птенца. Крайній руль у этого экземпляра бѣлый съ узкой черной каймой у основанія внутренняго опахала. На концѣ внутренняго опахала второго съ краю руля бѣлый клинушекъ.

Сентябрьская птица съ Хайдыкъ-гола сохранила еще часть гнѣздовыхъ перьевъ съ рѣзко обособленными бѣлыми кончиками и темными перевязями передъ ними. На свѣжихъ перьяхъ перевязи замѣнены у нея узкими наствольными полосками, а бѣлые кончики представлены до извѣстной степени очень неявственными бѣлесоватыми ободками, придающими слегка сѣроватый оттѣнокъ зимнему наряду.

Изъ размѣровъ я остановлюсь только на длинѣ крыла, какъ на лучшемъ показателѣ величины птицы. Длина клюва, измѣренная отъ передняго края ноздри, варьируетъ не болѣе какъ въ десятихъ миллиметра,

Біанки, Aves Przewalskianae.

терфедерн. Die Schwungfedern sind in der Mitte röthlich-braun, mit einem blass-rothen Saume auf der äusseren Fahne und dem Ende der inneren Fahne; auf der Grenze beider Farben findet sich ein mehr oder weniger intensiver schmaler schwärzlicher Streifen; auf den Schwingen zweiter Ordnung zeigt auch die innere Fahne einen röthlichen Saum. Die beiden mittleren Steuerfedern zeigen dieselbe Färbung wie die Schwingen; die äusserste Steuerfeder weisslich-isabellenfarben mit einem breiten schwärzlichen Saume auf der inneren Fahne; die dazwischen liegenden Steuerfedern schwarz mit röthlichem Saume auf der äusseren Fahne. Umgebung der Augen isabellenfarben, Wangen und Ohren bräunlich mit weisslichen Enden der Federn; Kinn, Kehle und Seiten des Halses isabellenfarben, Kropf und Seiten roth mit undeutlicher brauner Schaftzeichnung auf den Federn; die übrige Unterseite des Körpers weisslich-isabellenfarben.

Das Junge mit nachgewachsenen Steuerfedern (№ 4359) oder, richtiger gesagt, der junge Vogel im Nestkleide hat sein Gefieder schon ziemlich stark zerzaust und die röthliche Nuance der Oberseite des Körpers schon ziemlich stark eingebüsst; die Enden der Federn, welche dunkle, bereits weniger deutlich sichtbare Querbinden besitzen, sind bei ihm weisser als bei dem jüngeren Vogel; die Flecken auf dem Kropfe sind schärfer ausgesprochen. Der allgemeine Character der Färbung ist derselbe wie bei dem jüngeren Vogel. Die äusserste Steuerfeder ist bei diesem Exemplare weiss mit schmalen schwarzem Saume an der Basis der inneren Fahne. Am Ende der inneren Fahne der zweitäussersten Steuerfeder befindet sich ein kleiner weisser Keil.

Der im September erbeutete Vogel vom Chaidykgol trägt noch einen Theil der Nestfedern mit scharf hervortretenden weissen Enden und dunklen Querbinden vor diesen letzteren. Auf den frischen Federn sind die Querbinden bei diesem Vogel durch schmale Schaftstreifen ersetzt, während die weissen Enden bis zu einem gewissen Grade durch einen sehr undeutlichen weisslichen Saum repräsentiert werden, welcher dem Winterkleide eine etwas gräuliche Nuance verleiht.

Von den verschiedenen Dimensionen werde ich nur die Länge des Flügels, als den besten Maassstab für die Grösse der Vögel, berücksichtigen. Die Länge des Schnabels, vom vorderen Rande des Nasenloches

такъ что цифры мало помогаютъ выясненію на глазъ часто весьма замѣтной разницы въ длинѣ и формѣ клюва. То же самое можно сказать о длинѣ плюсны. Длина хвоста пригодна въ большей степени, но менѣе точно, чѣмъ размѣры крыла. Матеріалъ располагаю географически въ слѣдующемъ порядкѣ:

an gerechnet, variiert nicht mehr als in Zehnteln eines Millimeters, so dass die Zahlenwerthe sehr wenig dazu beitragen, die für das Auge oft recht bemerkbaren Unterschiede in der Länge und der Gestalt des Schnabels klarzulegen. Dasselbe lässt sich auch über die Länge des Laufes sagen. Die Länge des Schwanzes lässt sich noch eher verwenden, ist aber weniger genau, als die Dimensionen des Flügels. Das Material ordne ich in geographischer Hinsicht in nachstehender Reihenfolge an:

|                                                        | Mares.         | Feminae.      |
|--------------------------------------------------------|----------------|---------------|
| Kobdo . . . . .                                        | 103.5—93.5 mm. | —             |
| Altai mongolicus. . . . .                              | 101.5—97.0 »   | —             |
| Gobi orientali-septentrionalis . . . . .               | 95.5 »         | —             |
| Gobi orientalis media. . . . .                         | 102.0—93.0 »   | 90.0—87.0 mm. |
| Gobi orientali-meridionalis et Alaschan. . . . .       | 101.0—93.0 »   | 91.5 »        |
| Gobi centralis (Ssadscheu). . . . .                    | 95.5—92.5 »    | —             |
| Oases ad pedem meridionalem Tjan-schan orient. . . . . | 98.5—92.5 »    | 91.5—88.0 »   |
| Lob-nor. . . . .                                       | 96.0—91.0 »    | 89.0—86.0 »   |
| Turkestan orientalis . . . . .                         | 98.0—92.0 »    | 91.0—88.0 »   |
| Zaidam. . . . .                                        | 96.5—93.0 »    | 91.5—89.0 »   |
| Pes septentrionalis jug. Burchan-Budda. . . . .        | 99.0—93.5 »    | —             |
| Kuku-nor. . . . .                                      | 101.5—93.0 »   | —             |
| Chuanche superior . . . . .                            | 98.0 »         | —             |

Географическое распространіе и образъ жизни. Прини-мая въ расчетъ границу распространенія *Al. pispoletta* и сопоставляя мѣстонахожденія *Al. seebohmi*, приве-денныя въ спискѣ матеріала, я прихожу къ убѣжденію, что форма эта свойственна исключительно сѣверной части нагорной центральной Азіи и что къ югу отъ Куэнь-луня, т. е. на Тибетскомъ плато собственно, она почти не встрѣчается. Она найдена во всемъ восточномъ Туркестанѣ (Аксу, Учъ-Турфанъ, Калпынъ, Кашгаръ<sup>1)</sup>, Яркендъ<sup>1)</sup>, оазисъ у Хотана, оазисъ Нія, Черченъ, нижнее теченіе Тарима, Лобъ-норъ), но ни Прже-вальскій, ни экспедиція Пѣвцова не нашли ее на прилежащихъ крайнихъ хребтахъ Тибета и на плато. Далѣе на юго-востокъ *Al. seebohmi* переходитъ однако за Алтынъ-тагъ, встрѣчается во всемъ Цайдамѣ отъ равнины Сыртынъ у подножія хребта Гумбольдта на сѣверѣ до Гаса на юго-западѣ и до подножія хребта Бурханъ-Будда на юго-востокѣ, на Кукунорскомъ массивѣ и на верхнемъ теченіи Хуанъ-хэ. Но кромѣ этого сѣверо-восточнаго угла Тибета далѣе къ югу, за хребты, представляющіе восточное продолженіе

Geographische Verbreitung und Lebensweise. Indem ich die Grenzen der Verbreitung von *Al. pispoletta* in Be- tracht ziehe und die Fundorte von *Al. seebohmi*, welche in dem Verzeichnisse unseres Materiales angeführt sind, vergleiche, komme ich zu der Ueberzeugung, dass diese Form ausschliesslich dem nördlichen Theile des central-asiatischen Hochlandes eigenthümlich ist, und dass dieselbe südlich vom Kwen-lun, d. h. auf dem eigentlichen tibetanischen Plateau, kaum vorkommt. Sie wurde in ganz Ost-Turkestan (Aksu, Utsch- turfán, Kalpyn, Kaschgar<sup>1)</sup>, Yarkand<sup>1)</sup>, Oase bei Chotan, Oase Nia, Tschertschen, Unterlauf des Tarim, Lob-nor) angetroffen, aber weder Przewalski noch die Expedition von Pewtzow haben sie auf den benach- barten Randgebirgen des Tibet und auf dessen Plateau beobachtet. Weiter nach Südosten geht *Al. seebohmi* indessen bis über den Altyn-tagħ hinaus, findet sich im ganzen Zaidam, von der Ebene Syrtyn am Fusse des Humboldtgebirges im Norden bis zu der Ortschaft Gass im Südwesten und zum Fusse des Burchan-Budda im Südosten, auf dem Massiv des Kuku-nor, und am

1) Sharpe, Cat. B. Brit. Mus., XIII, p. 590.

1) Sharpe, Cat. B. Brit. Mus., XIII, p. 590.

Куэнь-луна *Al. seebohmi* не распространяется. Въ восточной Гоби онъ встрѣчается отъ южнаго Ала-шаня и земли уротовъ по меньшей мѣрѣ до средней полосы ея, а можетъ быть и до Урги. Въ западной Монголіи эта форма найдена подъ Улясутаемъ, Кобдо, въ Монгольскомъ Алтаѣ (Алтайнъ-нуру, Орокъ-норъ) и въ Джунгаріи, откуда распространяется чрезъ восточный Тянь-шань въ оазисы у южной подошвы этого хребта (Токсунъ, Лукчунъ, Хами), долину р. Хайдык-голь<sup>1)</sup> и центральную Гоби (Са-чжеу).

Почти повсюду, гдѣ Н. М. Пржевальскій встрѣчалъ *Al. seebohmi*, птица эта была обыкновенна, но повидимому избѣгаетъ настоящихъ пустынныхъ участковъ страны или встрѣчается тутъ изрѣдка возлѣ колодцевъ. Въ «Монголіи и страна тангутовъ» Н. М. Пржевальскій говоритъ, что *Al. seebohmi* «для жительства избираетъ открытыя степи или широкія долины, но также встрѣчается и по луговымъ скатамъ горъ». На нижнемъ теченіи Тарима осенью 1876 года онъ встрѣчался по солончакамъ стайками отъ 5 до 30 штукъ, а въ апрѣлѣ 1877 года тоже въ долинѣ Тарима придерживался болѣе открытыхъ мѣстъ вблизи болотъ. Во время третьяго путешествія Н. М. Пржевальскій нашелъ его въ іюнѣ 1879 года въ оазисѣ Са-чжеу на солончакахъ, поросшихъ рѣдкимъ невысокимъ камышемъ, а осенью и зимою (IX—I) 1879—1880 г. въ Цайдамѣ по окраинамъ тростниковыхъ болотъ. Въ мартѣ 1880 года онъ былъ обыкновененъ на верхнемъ теченіи Хуанъ-хэ, гдѣ придерживался безплодныхъ мѣстностей<sup>2)</sup> и избѣгалъ луговыхъ степей. Во время четвертаго путешествія въ ноябрѣ 1883 попадался изрѣдка въ степной полосѣ сѣверной Гоби

Оберлаufe des Gelben Flusses. Ausser diesem nordöstlichen Winkel von Tibet ist *Al. seebohmi* nach Süden zu nicht über die Gebirgszüge, welche die östliche Fortsetzung des Kwen-lun bilden, verbreitet. In dem östlichen Theile der Wüste Gobi findet sie sich vom südlichen Ala-schan und dem Lande der Uroten an zum Mindesten bis zu deren mittleren Zone, vielleicht aber auch bis Urga. In der westlichen Mongolei wurde diese Form bei Uljassutai, Kobdo, im mongolischen Altai (Altain-nuru, Orok-nor) und in der Dshungarei gefunden, von wo sie sich über den östlichen Tjan-schan bis in die Oasen am südlichen Fusse dieses Gebirges (Toksun, Luktschun, Chami), bis zum Thale des Flusses Chaidyk-gol<sup>1)</sup> und bis zum centralen Theile der Wüste Gobi (Sa-tscheu) ausbreitet.

Beinahe überall, wo N. M. Przewalski *Al. seebohmi* antraf, war dieser Vogel gemein, vermeidet aber augenscheinlich die eigentlichen Wüstenbezirke des Landes oder wird hier nur selten in der Nähe der Brunnen angetroffen. In seinem Werke «Die Mongolei und das Land der Tanguten» sagt N. M. Przewalski, dass *Al. seebohmi* «zu ihrem Wohnorte offene Steppen oder breite Thäler auswählt, jedoch auch auf mit Wiesen bewachsenen Bergabhängen angetroffen wird. Am Unterlaufe des Tarim wurde sie im Herbst 1876 auf Salzstellen in Schaaren von 5—30 Vögeln angetroffen und hielt sich im April 1877, ebenfalls im Thale des Tarim, an offeneren Stellen in der Nähe von Sümpfen auf. Während seiner dritten Reise fand N. M. Przewalski diese Form im Juni 1879 in der Oase Sa-tscheu auf Salzstellen, welche mit spärlichem, niedrigem Schilf bewachsen waren, im Herbst und Winter (IX—I) 1879—1880 hingegen in Zaidam am Rande von Rohrmorästen. Im März 1880 war sie gemein am Oberlaufe des Gelben Flusses, wo sie sich in unfruchtbaren Localitäten<sup>2)</sup> aufhielt und die mit Wiesen bewachsenen Steppen vermied. Während der

1) Въ дневникѣ втораго путешествія Н. М. Пржевальскій говоритъ, что «*Al. leucophaea* (*Al. pispoletta*) довольно обыкновенъ въ степныхъ мѣстахъ Илійской долины (VIII. 76) и въ степяхъ нижняго Кунгеса и Или (VI. 77), но высоко въ горы не поднимается». Для подтвержденія этого указанія данныхъ нѣтъ; съ Или имѣется лишь экземпляръ *Calandrella brachydactyla*.

2) Это единственное указаніе такого рода, но привезенный экземпляръ относится къ этой формѣ, хотя настволья перьевъ верха довольно широки, а пятна на зобу сравнительно велики.

1) In dem Tagebuche seiner zweiten Reise schreibt N. M. Przewalski, dass «*Al. leucophaea* (*Al. pispoletta*) in den Steppengegenden des Ili-Thales (VIII. 76) und in den Steppen des unteren Kunges und Ili (VI. 77) ziemlich gemein ist, aber nicht hoch in das Gebirge hinaufgeht». Diese Angabe wird durch keine näheren Daten bestätigt; vom Ili liegt nur ein Exemplar von *Calandrella brachydactyla* vor.

2) Es ist dies die einzige Angabe dieser Art, doch gehört das erbeutete Exemplar zu dieser Form, obgleich die Schaftzeichnung auf den Federn der Körperoberseite ziemlich breit und die Flecken auf dem Kropfe ziemlich gross sind.

(на пути изъ Урги въ Ала-шань) у колодцевъ; въ январѣ 1884 года держался въ большомъ количествѣ по дырисуну и зарослямъ *Haloxylon* на солончакахъ въ южномъ Ала-шанѣ, гдѣ теплѣе и больше корма, чѣмъ въ средней полосѣ Гоби; въ апрѣлѣ того же года *Al. seebohmi* былъ очень обыкновененъ на Куку-норѣ и въ Цайдамѣ и настолько характеренъ для солончаковъ, что Н. М. Пржевальскій, предлагаетъ для него названіе «солончаковый жаворонокъ». Въ маѣ 1885 былъ обыкновененъ по болотистымъ мѣстамъ оазисовъ южной части Восточнаго Туркестана. Наконецъ, въ октябрѣ 1885 года онъ держался въ оазисахъ сѣверной части Восточнаго Туркестана (Аксу и Учъ-Турфанъ) по пустырямъ.

Въ вертикальномъ направленіи распространіе *Al. seebohmi* очень обширно; отъ высотъ ниже уровня моря въ Лукчунской впадинѣ онъ встрѣчается до абсолютныхъ высотъ около 11.000, напр. на Кукунорскомъ массивѣ.

Въ области своего распространія *Al. seebohmi* птица всюду осѣдая или, правильнѣе, кочевая, перемѣщающаяся въ зависимости отъ того, гдѣ находитъ кормъ; такъ изъ средней полосы Гоби онъ собирается на зимовку въ южный Ала-шань, гдѣ, говоритъ Н. М. Пржевальскій, «кормнѣе и теплѣе».

«Питается *Al. seebohmi* преимущественно сѣменами солянокъ, дырисуна (*Lasiagrostis*) и отчасти тростника. Ночуетъ (Лобъ-норъ, февраль 1885 г.) на кучкахъ рыхлой земли, выкопанной слѣпышами, причемъ сидитъ отдѣльными особями въ ямочкѣ, гдѣ теплѣе. Возвышенныя мѣста птичка избираетъ, повидимому, для большей безопасности; вообще она очень осторожна какъ въ одиночку, такъ и въ стадахъ».

Пѣть *Al. seebohmi* начинаетъ очень рано. Н. М. Пржевальскій отмѣчаетъ начало пѣнія въ 1877 году на Лобъ-норѣ въ половинѣ февраля; въ 1880

vierten Reise wurde sie im November 1883 dann und wann in der Steppenzone des nördlichen Theils der Wüste Gobi (auf dem Wege von Urga nach dem Ala-schan) in der Nähe von Brunnen angetroffen; im Januar 1884 hielt sie sich in grossen Mengen auf den mit Dyrisun bedeckten Flächen und mit *Haloxylon* bewachsenen Salzstellen des südlichen Ala-schan auf, wo es wärmer ist und mehr Futter giebt, als in der mittleren Zone der Wüste Gobi; im April desselben Jahres war *Al. seebohmi* am Kuku-nor und in Zaidam sehr gemein und für die Salzstellen in so hohem Grade charakteristisch, dass N. M. Przewalski vorschlägt sie «Salzlerche» zu nennen. Im Mai 1885 war sie gemein an sumpfigen Stellen der Oasen im südlichen Theile von Ost-Turkestan. Im October 1885 endlich hielt sie sich in den Oasen des nördlichen Theiles von Ost-Turkestan (Aksu und Utsch-Turfan) an unbauten Stellen auf.

In verticaler Richtung hat *Al. seebohmi* eine sehr ausgedehnte Verbreitung; sie findet sich von Höhen an, welche unter dem Niveau des Meeresspiegels liegen (Senkung von Luktschun) bis zu der absoluten Höhe von circa 11.000', z. B. auf dem Massiv des Kuku-nor.

Im Bereiche ihres Verbreitungsgebietes tritt *Al. seebohmi* überall als Standvogel oder, richtiger gesagt, als Strichvogel auf, indem sie ihren jeweiligen Standort dort wählt, wo sie reichlicheres Futter findet; so begiebt sie sich aus der mittleren Zone der Wüste Gobi zum Winter nach dem südlichen Ala-schan, wo es, wie N. M. Przewalski sagt «futterreicher und wärmer» ist.

«Die Nahrung von *Al. seebohmi* besteht vorzugsweise aus Samen der Salzkräuter und des Dyrisun (*Lasiagrostis*), zum Theile auch von Samen des Schilfrohes. Sie nächtigt (Lob-nor, Februar 1885) auf Häufchen lockerer Erde, welche von Blindmäusen aufgeworfen werden; dabei sitzt sie einzeln in Vertiefungen, wo es wärmer ist. Erhöhte Stellen wählt sie augenscheinlich der grösseren Sicherheit wegen; überhaupt ist sie sehr scheu, sowohl einzeln als auch in Schaaren».

Ihren Gesang beginnt *Al. seebohmi* sehr früh. Nach N. M. Przewalski begann derselbe im Jahre 1877 am Lob-nor um die Mitte des Februar; 1880 sang sie



году въ Цайдамѣ онъ пѣлъ въ хорошую погоду уже съ конца января, а въ 1884 году въ южномъ Алашанѣ нѣкоторыя особи запѣли въ солнечные дни даже въ половинѣ января. Отмѣтокъ объ окончаніи пѣнія въ дневникахъ Н. М. Пржевальскаго нѣтъ, но въ оазисѣ Са-чжеу онъ еще усердно пѣлъ въ половинѣ іюня 1879 года. «Въ это время самцы токовали подобно *Anthus pratensis*. Они поднимались при этомъ довольно высоко (100—150 шаговъ) въ воздухъ и описывали сравнительно большіе круги надъ мѣстомъ, гдѣ находилась самка, но пѣли порывисто и дурно. Въ началѣ пѣнія, напр. въ февралѣ, пропѣвши 2—5 минутъ, пѣвецъ опускался на землю. Пѣніе вовсе не похоже на пѣснь нашего полевого жаворонка, а болѣе всего напоминаетъ пѣніе *Otocorys brandti*».

Гнѣздится *Al. seebohmi* въ маѣ и іюнѣ. Въ оазисѣ Нія Н. М. Пржевальскій нашелъ гнѣздо съ тремя достаточно уже насиженными яйцами 22 мая 1885; оно помѣщалось на землѣ подъ кустикомъ *Glycyrrhiza*. «Материаломъ для гнѣзда служила сухая трава съ небольшою примѣсью бараньей шерсти; глубокій лоточекъ ничѣмъ другимъ выложенъ не былъ». Другое гнѣздо съ тремя сильно засиженными яйцами Н. М. Пржевальскій нашелъ въ половинѣ іюня 1879 года въ оазисѣ Са-чжеу. Ни только-что описанное гнѣздо, ни упомянутыя яйца въ коллекцію не были взяты; въ дневникѣ яйца изъ оазиса Нія описаны въ самыхъ общихъ выраженіяхъ, длина ихъ приведена въ 21.5, а ширина въ 15.0 mm. Среди сборовъ перваго путешествія имѣется, однако, нѣсколько кладокъ, которыя принадлежатъ отчасти повидимому этой формѣ. Три изъ нихъ самъ Н. М. Пржевальскій относилъ къ *Al. cheleënsis*, но яйца одной кладки совершенно лишены блеска, такъ что принадлежатъ вѣроятно *Calandrella dukhunensis*, гдѣ объ нихъ уже упоминалось. Одна кладка помѣчена «*Otocorys albigula*», но не имѣетъ ничего общаго съ яйцами рога-таго жаворонка. Яйца трехъ слѣдующихъ кладокъ съ довольно сильнымъ блескомъ; зернистость какъ у *Al. pispoletta*: скорлупа представляетъ явственные неровности въ видѣ широкихъ вдавленій и кратерообразныхъ углубленій, а кромѣ этого всегда рѣзкія поры.

in Zaidam bei gutem Wetter schon von Ende Januar an, während 1884 im Ala-schan einzelne Individuen an sonnigen Tagen sogar bereits Anfang Januar zu singen begannen. Aufzeichnungen über das Aufhören des Gesanges sind in den Tagebüchern N. M. Przewalski's nicht enthalten, doch sang diese Lerche in den Oasen von Sa-tscheu Mitte Juni 1879 noch eifrig. «Zu dieser Zeit balzten die Männchen ähnlich wie *Anthus pratensis*. Sie erhoben sich dabei ziemlich hoch (100—150 Schritte) in die Luft und beschrieben verhältnismässig grosse Kreise über der Stelle, wo sich das Weibchen befindet, sangen aber stossweise und schlecht. Beim Beginn des Gesanges, z. B. im Februar, lassen sich die Sänger, nachdem sie 2—5 Minuten gesungen haben, wieder auf die Erde nieder. Der Gesang erinnert in keiner Weise an denjenigen unserer Feldlerche, sondern ähnelt mehr dem Gesange von *Otocorys brandti*».

*Al. seebohmi* nistet im Mai und Juni. In der Oase Nia fand N. M. Przewalski am 22 Mai 1885 ein Nest mit drei bereits ziemlich angebrüteten Eiern; dieses Nest befand sich auf dem Boden, unter einem Strauche von *Glycyrrhiza*. «Als Baumaterial für das Nest diente trockenes Gras mit einer geringen Beimischung von Schafswolle; die tiefe Mulde war mit keinem anderen Materiale ausgekleidet». Ein anderes Nest mit drei stark angebrüteten Eiern fand N. M. Przewalski Mitte Juni 1879 in der Oase Sa-tscheu. Weder das soeben beschriebene Nest, noch die erwähnten Eier wurden der Sammlung einverleibt; im Tagebuche werden die Eier aus der Oase Nia nur in ganz allgemeinen Ausdrücken beschrieben, ihre Länge wird mit 21.5, die Breite mit 15.0 mm. angegeben. Die Ausbeute der ersten Expedition enthält jedoch einige Gelege, welche, wie es scheint, zum Theil dieser Form angehören. Drei derselben waren von N. M. Przewalski selbst zu *Al. cheleënsis* gestellt worden, doch entbehren die Eier aus einem derselben allen Glanzes, so dass sie wahrscheinlich *Calandrella dukhunensis* angehören, wo dieselben bereits erwähnt wurden. Das eine Gelege ist als «*Otocorys albigula*» bezeichnet, hat jedoch nichts mit den Eiern von *Otocorys* zu thun. Die Eier von drei folgenden Gelegen haben einen ziemlich starken Glanz; die Körnelung ist wie bei *Al. pispoletta*: die Schale zeigt deutliche Unebenheiten in Gestalt breiter Ein-

Окраска яицъ варьируетъ какъ у *Al. pispoletta*. Окраска яицъ кладки изъ юго-восточной Монголіи, 30. V. 1871, въ общемъ блѣдно-шеколаднаго оттѣнка. По буровато-бѣлому фону все яйцо густо усыяно блѣдно-бурыми глубокими и блѣдно-шеколадными поверхностными пятнышками, которыя частью становятся крупнѣе къ тупому концу яйца, не образуя вокругъ него вѣнчика. Разница между глубокими и поверхностными пятнами очень неявственная. На всѣхъ четырехъ яйцахъ кромѣ того замѣчаются отдѣльныя черныя точки и жилки преимущественно у наибольшаго поперечника; онѣ развиты однако чрезвычайно слабо. Яйца кладки изъ юго-восточной Монголіи, 26. V. 1871, испещрены по слегка грязноватому бѣлому фону сѣроватыми или, лучше, грязно-лиловыми глубокими и блѣднобурыми поверхностными пятнами и пятнышками, которыя къ тупому концу становятся нѣсколько крупнѣе. Черныя пятнышки и жилки замѣтны и на этихъ яйцахъ, а на одномъ развиты у тупого конца довольно сильно. Три яйца кладки изъ Ала-шаня, 7. VI. 1873, двухъ типовъ: одно совершенно такое же, какъ яйца предыдущей кладки<sup>1)</sup>, два другія рѣзко отличаются отъ него чрезвычайно явственнымъ вѣнчикомъ вокругъ тупаго конца. Основной фонъ этихъ двухъ яицъ чисто бѣлый на одномъ и грязновато-бѣлый на другомъ. Пятнышки очень мелки и потому фонъ выступаетъ рѣзче, чѣмъ на другихъ яйцахъ; какъ глубокія съ лиловымъ оттѣнкомъ, такъ и поверхностныя бурыя очень блѣдны. Вокругъ тупаго конца мелкія же пятнышки стѣснены такъ густо, что образуютъ сплошной вѣнчикъ въ два, мѣстами въ три миллиметра шириною; преобладающій цвѣтъ вѣнчика бурый, оттѣнка сепіи, но мѣстами онъ имѣетъ сѣроватый оттѣнокъ вслѣдствіе просвѣчиванія глубокихъ пятенъ лиловаго оттѣнка. На тупомъ концѣ и у этихъ яицъ имѣются слабо замѣтныя черноватые точки и жилки. Размѣры и всѣ яйца этихъ трехъ кладокъ слѣдующіе:

1) Не смотря на все сходство этого яйца съ яйцами предыдущей (№ 10. 1871) кладки, я не рѣшаюсь отнести его къ ней, хотя въ оригинальномъ спискѣ оологическихъ сборовъ Н. М. Пржевальскаго въ кладкѣ этой помѣчено *три* яйца. Это яйцо носитъ однако помѣтку № 16 и по списку Пржевальскаго кладка № 16. 1873 года дѣйствительно содержитъ 3 яйца, которыя такимъ образомъ всѣ на лицо.

дрücke und kraterförmiger Vertiefungen und ausserdem stets scharf ausgesprochene Poren. Im Uebrigen variiert die Färbung der Eier ebenso wie bei *Al. pispoletta*. Die Färbung der Eier aus dem am 30. V. 1871 in der südöstlichen Mongolei erbeuteten Gelege zeigt im Allgemeinen eine hell-schokoladenfarbene Nuance. Der bräunlich-weiße Fond des ganzen Eies ist dicht mit hell-braunen tiefen und hell-schokoladenfarbenen oberflächlichen Fleckchen bedeckt, welche zum Theil gegen das stumpfe Ende des Eies zu grösser werden, ohne jedoch einen Kranz um dasselbe zu bilden. Der Unterschied zwischen den oberflächlichen und den tiefen Flecken ist sehr wenig deutlich ausgesprochen. Auf allen vier Eiern bemerkt man ausserdem, namentlich in der Gegend der grössten Breite, einzelne kleine schwarze Pünktchen und Adern, welche jedoch äusserst schwach ausgebildet sind. Die Eier des am 26. V. 1871 in der südöstlichen Mongolei erbeuteten Geleges sind auf etwas schmutzig-weissem Fond mit gräulichen oder, besser gesagt, schmutzig lila-farbenen tiefen, und hellbraunen oberflächlichen Flecken und Fleckchen bedeckt, welche gegen das stumpfe Ende hin etwas an Grösse zunehmen. Die schwarzen Punkte und Adern sind auch auf diesen Eiern zu sehen und sind auf dem einen derselben am stumpfen Ende ziemlich stark ausgesprochen. Drei von den Eiern des am 7. VI. 1873 im Ala-schan erbeuteten Geleges sind nach zwei Typen gefärbt: das eine derselben stimmt vollständig mit den Eiern des vorhergehenden Geleges überein<sup>1)</sup>, während die beiden anderen sich durch das Vorhandensein eines ausserordentlich deutlichen Kranzes um das stumpfe Ende scharf von dem ersteren unterscheiden. Die Grundfarbe dieser beiden ist ein reines Weiss auf dem einen, ein schmutziges Weiss auf dem anderen Ei. Die Fleckchen sind sehr klein, woher die Grundfarbe schärfer hervortritt als auf anderen Eiern; sowohl die tiefen Flecken mit einem Stich in's Lillafarbene als auch die braunen, oberflächlichen, sind sehr hell gefärbt.

1) Ungeachtet aller Aehnlichkeit dieses Eies mit denjenigen des vorhergehenden Geleges (№ 10, 1871), kann ich mich nicht dazu entschliessen dasselbe auf dieses letztere zu beziehen, obgleich in dem Originalverzeichnis der oologischen Ausbeute N. M. Przewalski's für dieses Gelege 3 Eier notiert sind. Dieses Ei ist jedoch mit der Nummer 16 versehen, und das Gelege № 16 vom Jahre 1873 enthält nach der Liste von N. M. Przewalski in der That drei Eier, welche demnach alle vorhanden sind.

Um das stumpfe Ende herum sind eben solche kleine Flecken so nahe an einander gelegen, dass sie einen dichten Kranz von zwei, stellenweise von drei Millimeter Breite bilden; die vorherrschende Farbe des Kranzes ist sepiabraun, doch zeigt derselbe an einigen Stellen eine gräuliche Nuance infolge des Durchscheinens der tiefen lila-nuancierten Flecken. An ihrem stumpfen Ende weisen auch diese Eier wenig deutliche schwärzliche Pünktchen und Adern auf. Die Dimensionen und das Gewicht der Eier aus diesen drei Gelegen sind folgende:

|                                         |             | Latitudo. | Longitudo. | Pondus.      |
|-----------------------------------------|-------------|-----------|------------|--------------|
| Mongolia merid.-orient.<br>26. V. 1871. | a . . . . . | 15.0 mm.  | 20.0 mm.   | 16 ct./gram. |
|                                         | b . . . . . | 15.0 »    | 20.0 »     | 16 »         |
| Mongolia merid.-orient.<br>30. V. 1871. | a . . . . . | 14.5 »    | 19.5 »     | 12 »         |
|                                         | b . . . . . | 15.0 »    | 19.5 »     | 14 »         |
|                                         | c . . . . . | 15.0 »    | 18.0 »     | —            |
|                                         | d . . . . . | 15.5 »    | 19.5 »     | 15 »         |
| Alaschan.<br>7. VI. 1873.               | a . . . . . | 15.0 »    | 20.0 »     | 12 »         |
|                                         | b . . . . . | 15.0 »    | 20.0 »     | 12 »         |
|                                         | c . . . . . | 15.0 »    | 20.0 »     | 12 »         |

Крайнія и среднія величины будутъ:

Die extremen und mittleren Werthe von neun Eier ergeben sich hieraus wie folgt:

|                          | Media.          | Maxima.        | Minima.        |
|--------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Latitudo 9 ova. . . . .  | 15 mm.          | 15.5 mm.       | 14.5 mm.       |
| Longitudo 9 ova. . . . . | 19.61 »         | 20.0 »         | 18.0 »         |
| Pondus 8 ova . . . . .   | 13.62 ct./gram. | 15.0 ct./gram. | 12.0 ct./gram. |

Относительно времени вылета птенцовъ единственное указаніе даетъ намъ экземпляръ коллекции Сѣверцова изъ подъ Улясутая, добытый 11 іюля. Рули достигли у него едва половины нормальной длины, такъ что онъ долженъ былъ покинуть гнѣздо въ началѣ іюля.

Приведенныхъ данныхъ недостаточно, чтобы сказать, сколько разъ въ лѣто гнѣздится *Al. seebohmi*.

Линяетъ *Al. seebohmi* въ августѣ. Въ концѣ этого мѣсяца птицы уже въ свѣжемъ мелкомъ перѣ, но еще мѣняютъ маховыя. Смѣна маховъ продолжается и въ сентябрѣ, но трудно сказать когда она заканчивается, такъ какъ громадное большинство экземпляровъ не помѣчено числами. Ни у одной птицы, помѣченной октябрѣмъ, слѣдовъ линьки уже нѣтъ.

Was die Zeit des Flüggewerdens der Jungen betrifft, so verdanken wir die einzigen Angaben hierüber einem Exemplar der Sewertzow'schen Sammlung, welches am 11 Juli bei Uljassutai erbeutet worden ist. Die Steuerfedern erreichen bei demselben kaum die Hälfte der normalen Länge, so dass dieser Vogel das Nest Anfang Juni verlassen haben muss.

Die mitgetheilten Daten sind zu unvollständig, als dass man sich darüber aussprechen könnte, wie oft *Al. seebohmi* im Laufe eines Sommers nistet.

Die Mauser erfolgt bei *Al. seebohmi* im August. Am Ende dieses Monats besitzen die Vögel bereits ein frisches Contourgefieder, wechseln aber noch die Schwingen. Der Wechsel der Schwingen dauert noch bis in den September hinein fort, es ist jedoch schwer zu sagen, wann derselbe beendet ist, da bei der ungeheuren Mehrzahl der Exemplare Tagesdaten fehlen. Kein

Зимою *Al. seebohmi* склопляється иногда въ большія стада, обыкновенно же держится стайками отъ 5 до 30 штукъ по солончакамъ и зарослямъ дырисуна, питаюсь сѣменами послѣдняго и различныхъ солянокъ. Въ 1885 году на Лобъ-норѣ Н. М. Пржевальскій встрѣчалъ его стадами до 50 штукъ еще въ февралѣ мѣсяцѣ, когда птицы начинали уже пѣть.

einzigster der als im October erbeutet vermerkten Vögel zeigt Spuren der Mauser.

Im Winter thut sich *Al. seebohmi* bisweilen zu grossen Scharen zusammen, hält sich jedoch gewöhnlich in Trupps von 5 bis 30 Individuen auf Salzmorästen und auf mit Dyrisun überwucherten Stellen auf, indem sie sich von den Samen dieses Gewächses und verschiedener Salzkräuter ernährt. Im Jahre 1885 traf N. M. Przewalski diese Form am Lob-nor in Scharen bis zu 50 Stück noch bis in den Februar an, wo die Vögel schon zu singen begannen.

### ALAUDA, Linn.

Въ районѣ центрально-азиатскихъ путешествій Н. М. Пржевальскаго, ограниченномъ на западѣ Русскимъ Туркестаномъ, на сѣверѣ южно-сибирскими хребтами, на востокѣ Большимъ Хинганомъ и восточной окраиной Тибета, а на югѣ центральной полосой собственно Тибетскаго нагорья, встрѣчается меньшинство формъ рода *Alauda*, а потому я считаю неумѣстнымъ входить тутъ въ разсмотрѣніе всѣхъ восточно-палеарктическихъ формъ этого рода и посвящаю ему специальную замѣтку. Въ Высокую Центральную Азію не проникаютъ ни мелкія индійскія формы типа *Al. gulgula*, ни южно-китайскія формы типа *Al. coelivox*, ни типичный *Al. japonica*, ни *Al. blakistoni*. Тѣмъ не менѣе тутъ представлены обѣ главныя группы, на которыя распадается разсматриваемый нами родъ, — характеризующаяся заостреннымъ крыломъ и та, которой свойственно сильно закругленная, притупленная вершина крыла. Къ первой относится широко распространенный *Al. arvensis*, ко второй форма, *Al. inopinata*, остававшаяся до недавняго времени неописанной, но представляющая повидимому не болѣе какъ подвида *Al. japonica*. Различіе между двумя формами не ускользало, какъ кажется, и отъ самого Н. М. Пржевальскаго; онъ даже давалъ имъ, какъ увидимъ ниже, различныя названія, но принималъ за новую форму типичнаго *Al. arvensis* и не разграничилъ своихъ наблюденій надъ ними. Тѣмъ не менѣе, благодаря локализациі новой формы, сдѣлать это не трудно.

In dem Rayon der central-asiatischen Forschungsreisen von N. M. Przewalski, welcher im Westen von dem Russischen Turkestan, im Norden von den süd-sibirischen Gebirgsketten, im Osten von dem Grossen Chingan und dem östlichen tibetanischen Grenzgebiete, im Süden endlich von der centralen Zone des eigentlichen tibetanischen Hochlandes begrenzt ist, werden die wenigsten Formen der Gattung *Alauda* angetroffen; ich halte es daher nicht für angebracht, hier alle ost-paläarktischen Formen dieser Gattung näher zu besprechen, und werde diese letztere in einem besonderen Aufsätze behandeln. In das central-asiatische Hochland dringen weder die kleinen indischen Formen von dem Typus der *Al. gulgula*, noch die süd-chinesischen von dem Typus der *Al. coelivox*, noch die typische *Al. japonica*, noch endlich *Al. blakistoni* ein. Nichtsdestoweniger sind hier die beiden Hauptgruppen vertreten, in welche die in Rede stehende Gattung zerfällt — diejenige, welche durch einen spitz zulaufenden Flügel charakterisiert ist und jene, welcher eine abgerundete, abgestumpfte Flügelspitze eigen thümlich ist. Zu der ersten Gruppe gehört die weit verbreitete *Al. arvensis*, zu der zweiten eine Form, *Al. inopinata*, welche bis vor Kurzem unbeschrieben geblieben ist, augenscheinlich aber nichts weiter wie eine Subspecies von *Al. japonica* repräsentiert. Der Unterschied zwischen diesen beiden Formen scheint auch N. M. Przewalski selbst nicht entgangen zu sein, welcher denselben sogar, wie wir später sehen werden, verschiedene Namen gab; allein er betrachtete die typische *Al. arvensis* als eine neue Form und zog



Въ виду возможности нахождения другихъ формъ рода на окраинахъ Высокой Центральной Азіи при-  
вожу синоптическую табличку для ихъ распознаванія.

- 1 (4). Вершина крыла заостренная: расстояние между 4 и 5 махами первого разряда не меньше 4 mm. Клювъ относительно короткій. Длина крыла никогда не бываетъ меньше 99.5 mm.
- 2 (3). Преобладающая окраска верхней стороны тѣла, поскольку она зависитъ отъ цвѣта боковъ перьевъ, сѣроватая, сѣровато-соловая, болѣе или менѣе яркая песочно-рыжая. Длина крыла 99.5—121.5 mm. . . . . *Al. arvensis arvensis* Linn.
- 3 (2). Преобладающая окраска верхней стороны тѣла въ зависимости отъ цвѣта боковъ перьевъ интенсивная темно-рыжая или блѣдно-коричневая. Длина крыла 103?—106—124 mm.  
*Al. arvensis blakistoni* Stejneger.
- 4 (1). Вершина крыла сильно округленная, притупленная: расстояние между 4 и 5 махами первого разряда меньше 4 mm. Клювъ относительно длинный.
- 5 (10). Преобладающая окраска верхней стороны тѣла (бока перьевъ) интенсивно-рыжая: свѣтло-коричневая или яркая песочно-рыжая.
- 6 (9). Рыжій цвѣтъ тусклаго свѣтло-коричневого оттѣнка.
- 7 (8). Крупнѣе, длина крыла 106—92, рѣдко до 90 mm. — Темныя настволья особенно на головѣ и спинѣ очень широки.  
*Al. japonica japonica* Temm. & Schl.
- 8 (7). Мельче, длина крыла 78.75—91.5, рѣдко до 94 mm. . . . . *Al. japonica coelivox* Swinh.
- 9 (6). Рыжій цвѣтъ яркаго буланого или песочнаго оттѣнка. Крыло 95.5—108.5 mm. — Темныя настволья на головѣ и спинѣ уже, въ видѣ полосъ.  
*Al. japonica inopinata* Bianchi.
- 10 (5). Преобладающая окраска верхней стороны тѣла (бока перьевъ) сѣроватая, сѣровато-соловая или буровато-рыжеватая.

Біанки. Aves Przewalskianae.

keine Grenzen in den Beobachtungen über beide. Nichtsdestoweniger bietet dies, Dank der Localisierung der neuen Form, keine Schwierigkeiten.

Indem die Möglichkeit vorliegt, dass auch andere Formen der Gattung in den Grenzgebieten des Hochlandes von Central-Asien vorkommen könnten, halte ich es für angebracht, eine synoptische Tabelle für deren Unterscheidung mitzutheilen.

- 1 (4). Flügelspitze zugespitzt: Entfernung zwischen der 4-ten u. 5-ten Schwinge erster Ordnung nicht unter 4 mm. Schnabel verhältnismässig kurz. Flügellänge niemals unter 99.5 mm.
- 2 (3). Vorwiegende Färbung der Körperoberseite, soweit dieselbe von der Farbe der Federseiten abhängig ist, gräulich, gräulich-isabellenfarben, mehr oder weniger grell röthlich-sandfarben. Flügellänge 99.5—121.5 mm. . *Al. arvensis arvensis* Linn.
- 3 (2). Vorwiegende Färbung der Körperoberseite, in Abhängigkeit von der Farbe der Federseiten, intensiv dunkel-roth oder blass-zimmtfarben. Flügellänge 103?—106—124 mm.  
*Al. arvensis blakistoni* Stejneger.
- 4 (1). Flügelspitze stark abgerundet, stumpf: Entfernung zwischen der 4-ten u. 5-ten Schwinge erster Ordnung unter 4 mm. Schnabel verhältnismässig lang.
- 5 (10). Vorwiegende Färbung der Körperoberseite (Federseiten) intensiv-roth: hell-zimmtfarben oder grell röthlich-sandfarben.
- 6 (9). Die rothe Färbung von düsterer hell-zimmtfarbener Nuance.
- 7 (8). Grössere Vögel, Flügellänge 106—92, selten bis 90 mm.—Die dunkle Schaftzeichnung, namentlich auf Kopf und Rücken, sehr breit, fleckenartig.  
*Al. japonica japonica* Temm. & Schl.
- 8 (7). Kleinere Vögel, Flügellänge 78.75—91.5, selten bis 94 mm. . . . . *Al. japonica coelivox* Swinh.
9. (6). Die rothe Färbung von ausgesprochener isabellen- oder sandfarbener Nuance. Flügellänge 95.5—108.5 mm. Die dunkle Schaftzeichnung auf Kopf und Rücken schmaler, in Gestalt von Strichen. . . . . *Al. japonica inopinata* Bianchi.
- 10 (5). Vorwiegende Färbung der Körperoberseite (Federseiten) gräulich, gräulich-isabellenfarben oder bräunlich-röthlich.

- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>11 (12). Мельче, крыло 81.25—98.5 mm. Сверху блѣднѣе, черноватыя настволья уже, свѣтлые бока перьевъ въ свѣжемъ осеннемъ нарядѣ сѣровато-буланые, въ лѣтнемъ — сѣровато-бѣлесоватые. . . . . <i>Al. gulgula gulgula</i> Frankl.</p> <p>12 (11). Крупнѣе, крыло 94.0—106.5 mm. Сверху темнѣе, черноватыя настволья шире, свѣтлые бока перьевъ въ свѣжемъ осеннемъ нарядѣ буровато-буланые, въ лѣтнемъ соловые.<br/><i>Al. gulgula guttata</i> Brooks.</p> | <p>11 (12). Kleinere Vögel, Flügellänge 81.25—98.5 mm. Oben blasser, die schwärzliche Schaftzeichnung schmaler, die hellen Federseiten im frischen Herbstkleide gräulich-isabellenfarben, im Sommerkleide — gräulich-weisslich.<br/><i>Al. gulgula gulgula</i> Frankl.</p> <p>12 (11). Grössere Vögel, Flügellänge 94.0—106.5 mm. Oben dunkler, die schwärzlichen Schaftstreifen breiter, die hellen Federseiten im frischen Herbstkleide bräunlich-isabellenfarben, im Sommerkleide — isabellenfarben.<br/><i>Al. gulgula guttata</i> Brooks.</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### ***Alda arvensis* (Linn.).**

[BIANCHI, Ann. Mus. Zool. St.-Petersburg, IX, 1904, pp. XXII—XXXI].

1876. *ALAUDA ARVENSIS*, L. ПРЖЕВАЛЬСКІЙ, Монг. и стр. Танг., II, Птицы, стр. 103 (partim).

1877. *ALAUDA ARVENSIS*, L. PRZEWAŁSKI, ROWLEY'S Ornith. Miscell., II, p. 314 (partim).

— *ALAUDA ZAIDAMENSIS* S. GASSENSIS S. AFFINIS PRZEWAŁSKI, MSS.

- № 12610. ♂ (♀) adlt., XI. 1876, Lob-nor (long. alae 112.5 mm.).  
 № 12611. ♂ adlt., V. 1877, Julduss, Tjan-schan centr. (long. alae 115.0 mm.).  
 № 12612. ♂ (♀) adlt., III. 1879, steppa Zaissanensis (long. alae 109.0 mm.).  
 № 12613. ♀ (♂) adlt., IX. 1880, Gobi merid.-orient., terra Urotorum. (long. alae 102.5 mm.).  
 № 12614. ♂ adlt., X. 1884, Gansy, Zaidam merid.-occid. (long. alae 116.5 mm.).  
 № 12615. ♂ adlt., X. 1884, Gansy, Zaidam merid.-occid. (long. alae 111.5 mm.).  
 № 12616. ♂ adlt., X. 1884, Gansy, Zaidam merid.-occid. (long. alae 116.0 mm.).  
 № 12617. ♂ adlt., XI. 1884, Gass, Zaidam merid.-occid. (long. alae 116.0 mm.).  
 № 12618. ♂ adlt., XI. 1884, Gass, Zaidam merid.-occid. (long. alae 112.5 mm.).  
 № 12619. ♀ adlt., XI. 1884, Gass, Zaidam merid.-occid. (long. alae 101.0 mm.).  
 № 12620. ♀ adlt., XI. 1884, Gass, Zaidam merid.-occid. (long. alae 104.0 mm.).  
 3 ova, 4. VI. 1871, reg. flum. Dabchyr-gol, occid. vers. a jug. Suma-chada, Mongol. merid.-orient. 1).

1) Кромѣ того въ Музеѣ имѣются еще слѣдующіе матеріалы изъ Высокой Центральной Азии. — Ausserdem befinden sich im Museum noch folgende Materialien aus dem Hohen Central-Asien:

Изъ сборовъ Тибетской экспедиціи М. В. Пѣвцова 1889—1890 гг. — Ausbeute der Expedition von M. W. Pewtzow nach Tibet, 1889—1890:

♂ adlt., X. 1890, fons Avras-bulak, decl. sept. Astyn-tagh, ad Tschertschen-darja, Kwen-lun occid. (long. alae 115.0 mm.).

Изъ сборовъ Центрально-Азіатской экспедиціи В. И. Роборовскаго 1893—1895 гг. — Ausbeute der Expedition von W. I. Roborowski nach Centralasien, 1893—1895:

♀ (♂) adlt., juv. 1-a vest., pull., VII. 1893, vall. flum. Tekess, acc. Ili super., Tjan-schan centr. (long. alae ♀ 103.0 mm.).

pull., VIII. 1893, Julduss major, Tjan-schan centr.

♂ adlt., X. 1893, oasis Luktschun ad ped. merid. Tjan-schan orient. (long. alae 107.0 mm.).

2 ♂ adlt., XI. 1893, fons Saryk-kamysch ad ped. merid. Tjan-schan orient. inter Pitschan et Lodun (long. alae 116.5 et 111.5 mm.).

nid. cum 4 ovib., VI. 1873, fl. Kara-kara, orient. vers. ab urbe Przewalsk (Karakol olim) ad fin. orient. lac. Issyk-kul.

Изъ сборовъ Тибетской экспедиціи П. К. Козлова 1899—1901 гг. — Ausbeute der Expedition von P. K. Kozlow nach Tibet 1899—1901:

juv., VII. 1899, stanitza Altajskaja, sept. vers. a lac. Marka-kul, Altai.

♂ adlt., VIII. 1899, fl. Suok, accurs. Kobdo super., Altai (long. alae 113.5 mm.).

♂ adlt., 1—2. X. 1899, lac. Beger-nor, Altai mongol. (long. alae 105.5 mm.).

**Систематическая часть.** Въ Центральной Азіи, какъ и на остальномъ пространствѣ области своего распространія, типичный *Alauda arvensis* подверженъ значительнымъ цвѣтовымъ варіаціямъ, зависящимъ главнымъ образомъ отъ окраски боковыхъ частей перьевъ верхней стороны тѣла, цвѣтъ которыхъ измѣняется отъ сѣровато-соловаго до рыжевато-буланого и ярко-рыжаго. Измѣненія эти не связаны съ опредѣленными географическими участками и выражаютъ, повидимому, предѣлы индивидуальныхъ варіацій. Самки въ общемъ нѣсколько рыжѣе самцовъ, молодыя птицы рыжѣе старыхъ, а свѣжій осенній нарядъ иногда значительно рыжѣе лѣтняго. Этотъ послѣдній вслѣд-

**Systematischer Theil.** In Central-Asien unterliegt die typische *Alauda arvensis*, ebenso wie im übrigen Bereiche ihres Verbreitungsgebietes, bedeutenden Variationen in Bezug auf ihre Farbe, welche hauptsächlich durch die Färbung der seitlichen Theile der Federn auf der Oberseite des Körpers hervorgerufen wird, deren Farbe von gräulich-fahl bis zu röthlich-isabellenfarben und grell-roth variiert. Diese Veränderungen sind nicht an bestimmte geographische Bezirke gebunden und stellen augenscheinlich die Grenzen der individuellen Variation dar. Die Weibchen sind im Allgemeinen etwas röthlicher als die Männchen, junge Vögel röthlicher als alte, das frische Herbstkleid dagegen

Изъ сборовъ В. Плотникова. — Ausbeute von W. Plotnikow:

2 ♂ adlt., 27. VIII. 1883 et 12. IX. 1884, loc. Bargustai, praefect. Saissansk, Tarbagatai (long. alae 114.0 mm. et mutans).

Изъ сборовъ препаратора Коломейцева въ вост. Тарбагатаѣ. — Ausbeute des Praepar. Kolomeitzew im östl. Tarbagatai:

♂ jun. mut., 25. VIII. 1878, Saissansk, Tarbagatai.

♂ adlt., ♀ jun. mut., pull., 3. VI. 1878, Kenderlyk, orient. vers. a Saissansk (long. alae ♂ 117.5 mm.).

♂ adlt., 18. IV. 1878, loc. Kara-bulak, occid. vers. a Saissansk (long. alae 111.5 mm.).

♂ adlt., 28. III. 1878, Saur in vicin. Saissansk (long. alae 115.0 mm.).

Изъ сборовъ Г. Н. Потанина въ сѣв.-зап. Монголіи 1876—1877 и 1879—1880 гг. — Ausbeute von G. N. Potanin in der N.-W. Mongolei, 1876—1877 und 1879—1880:

[♂] adlt., 6. IV. 1877, lac. Baga-nor, orient. vers. a lac. Durga-nor, Mongolia sept.-occid. (long. alae 115.0 mm.).

juv., 1. IX. 1877, lac. Ssangin-dalai, merid. et occid. vers. a lac. Kosso-gol.

♂ adlt., 24. IX. 1877, ost. fl. A[g]lyk, acc. fl. Tess, affluxus orient. lac. Ubsa (long. alae 115.0 mm.).

♂ adlt., 16. VI. 1879, fl. Ulaktschin, sept. vers. ab urbe Uljassutai, Mongolia sept.-occid. (long. alae 111.5 mm.).

Изъ сборовъ М. В. Пѣвцова въ Монголіи. — Ausbeute von M. W. Pewtzow in der Mongolei:

adlt. aestiv., sine dato, vall. fl. Tamir, accurs. fl. Orchon super. (long. alae 106.0 mm.).

Изъ сборовъ экспедиціи бр. Г. и М. Грумъ-Гржимайло 1889—1890 гг. — Ausbeute der Expedition der Gebr. G. und M. Grum-Grshimailo 1889—1890:

[♀] adlt., 28. VI. 1889, Dsjan-dsjun-gol, ad ped. sept. jug. Boro-choro, Tjan-schan centr. (apex alae defct.).

Изъ сборовъ полковника Б. А. Громбчевскаго. — Ausbeute des Obersten B. A. Grombczewski:

2 adlt., 30. X. 1889, fl. Raskem-darja (Yarkand-darja super.) in jug. Raskem, Kwen-lun occid. (long. alae 100.5 et 104.0 mm.).

Изъ коллекции Н. А. Сѣверцова. — Aus der Sammlung von N. A. Sewertzow:

pull., 22. VII, Kenderlyk, orient. vers. a Saissansk, Tarbagatai (№ 4248—9350).

♂ (♀) adlt., 11. X, urbs Schicho, orient. vers. a lac. Ebi-nor, Dshungaria orient. (№ 4260—154, long. alae 114.5 mm.).

[♀] jun., 4. X, prope Sandro (?), Mongolia sept.-occid. (№ 4259—127, long. alae 103 mm.).

♂ adlt., 5. IV, lac. Kara-ussu, Mongol. sept.-occid. (№ 4268—9824, long. alae 115.0 mm.).

♂ adlt., 16. IV, lac. Baga-nor, prope lac. Kirgis-nor, Mongolia sept.-occid. (№ 4269—9842, long. alae 117.0 mm.).

4 ♂ adlt., 29. VIII, 1 et 4. IX, lac. Ssangin-dalai, merid. et occid. vers. a lac. Kosso-gol (№ 4255—10285, 4270—10292, 4271—10299, 4258—10888; long. alae 116.0, 117.0, 115.0 et 116.5 mm.).

2 ♂, 1 ♀ adlt., 18 et 30. IV, 26. VII, urbs Uljassutai, Mongolia sept.-occid. (№ 4249—9852, 4249—9907, 4254—10218; long. alae 114.0, 102.0 et 110.0 mm.).

Изъ сборовъ Г. И. Радде. — Ausbeute von G. Radde:

? et 3 ♂ adlt., 22. III—3. IV. 1856, fort. Kulussutai ad lac. Tarei-nor, Dauria merid. (long. alae 110.5, 108.0, 107.5 et 107.5 mm.).

♂ adlt., 23. III. 1858, fort. Changinsk ad lac. Kosso-gol, mont. Sajan (long. alae 106.0 mm.).

ствіе сильнаго отрепыванія краевыхъ частей перьевъ верха становится иногда буровато-сѣрымъ. Среди монгольскихъ птицъ попадаются индивиды чрезвычайно интенсивной ярко-рыжей окраски, которые значительно приближаются къ *Al. blakistoni*, но при сравненіи съ этимъ послѣднимъ отличаются отъ него меньшей насыщенностью, блѣдностью рыжаго цвѣта. Существованіе этихъ переходныхъ особей не позволяетъ видѣть въ *Al. blakistoni* болѣе, чѣмъ подвида. Весьма возможно, что именно ихъ Swinhoe<sup>1)</sup> назвалъ *Alda pēkinensis*, но охарактеризовалъ недостаточно опредѣленно, чтобы мы могли быть вполне увѣрены въ этомъ. Впослѣдствіи самъ Swinhoe соединилъ ихъ съ типичнымъ *Al. arvensis*, съ чѣмъ я вполне согласенъ. Съ другой стороны въ *Alda intermedia* Swinhoe<sup>1)</sup> я склоненъ видѣть *Al. blakistoni* Stejneger'a, но не удерживаю первое названіе опять-таки вслѣдствіе неопредѣленности діагноза.

Длина крыла у 44 птицъ, у которыхъ ее можно было измѣрить, измѣняется между 101.0 и 117.5 mm., но предѣлъ колебаній ея у самцовъ и самокъ я не рѣшаюсь установить вслѣдствіе весьма частыхъ погрѣшностей при опредѣленіи пола. Длина culmen'a отъ передняго края ноздри до вершины клюва колеблется у 47 взрослыхъ птицъ между 7.5 и 10 mm., причемъ до первой цифры опускается только у одного экземпляра, а 10 mm. достигаетъ лишь у четырехъ; у этихъ, самыхъ длинноклювыхъ экземпляровъ обнаженный culmen равенъ у двухъ 12.5 и у двухъ 11.5 mm. Длина крыла у птицъ, помѣченныхъ ♂♂, равна 101.5—104.0—117.5, а ♀♀ 101.0—104.0—109.0 mm. Разстояніе между пятымъ и четвертымъ махами перваго разряда у 41 птицы (изъ общаго числа 55) измѣняется отъ 4 до 8 mm.; 4.0 и 4.5 mm. имѣютъ его лишь по одной птицѣ, 4.25 у двухъ, 5.0 у шести, 5.25 у трехъ, 5.33 у одной, 5.5 у шести, 6.0 у двухъ, 6.25 тоже у двухъ, 6.33 у одной, 6.5 у четы-

1) Proc. Zool. Soc. London, 1863, p. 89.

bisweilen bedeutend röther als das Sommerkleid. Dieses letztere nimmt infolge der stark zersausten Seitentheile der Federn an der Oberseite des Körpers bisweilen eine bräunlich-graue Färbung an. Unter den mongolischen Vögeln trifft man Individuen mit ausserordentlich intensiver grell-rother Färbung an, welche *Al. blakistoni* bedeutend nahe kommen; allein bei dem Vergleiche mit dieser letzteren unterscheiden sich die erwähnten Individuen von *Al. blakistoni* durch den weniger gesättigten, bleicheren Ton der rothen Farbe. Das Vorkommen solcher Uebergangsstücke macht es uns unmöglich in *Al. blakistoni* mehr als eine Subspecies zu erblicken. Es ist sehr leicht möglich, dass es gerade diese Form ist, welche von Swinhoe<sup>1)</sup> *Alda pēkinensis* genannt, jedoch nicht genügend scharf charakterisiert wurde, um dieses mit Sicherheit annehmen zu können. Späterhin wurden sie von Swinhoe selbst mit der typischen *Al. arvensis* vereinigt, womit ich durchaus einverstanden bin. Andererseits bin ich geneigt, in *Alda intermedia* Swinhoe<sup>1)</sup> die von Stejneger beschriebene *Al. blakistoni* zu erblicken, halte die erste Benennung jedoch nicht aufrecht, und zwar wiederum infolge der Unbestimmtheit der Diagnose.

Die Flügelänge schwankt bei 44 Vögeln, bei welchen dieselbe gemessen werden konnte, zwischen 101.0 und 117.5 mm.; was jedoch die Schwankungsgrenze bei den Männchen und Weibchen betrifft, so wage ich es infolge der häufigen Versehen bei der Bestimmung des Geschlechtes nicht dieselbe mit Sicherheit feststellen. Die Länge des Culmen, von dem vorderen Rande der Nasenlöcher bis zu der Schnabelspitze gemessen, schwankt bei 47 erwachsenen Vögeln zwischen 7.5 und 10 mm., wobei sie nur bei einem einzigen Exemplare bis zu ersterer Zahl herabgeht, und das Maximum nur bei vierein erreicht; bei diesen am meisten langschnäbeligen Exemplaren hat der von Federn entblösste Theil des Culmen bei zwei Exemplaren eine Länge von 12.5, bei den beiden anderen eine solche von 11.5 mm. Die Flügelänge beträgt bei den als ♂♂ bezeichneten Vögeln 101.5—104.0—117.5, bei den ♀♀ dagegen 101.0—104.0—109.0 mm. Die Entfernung zwischen den Spitzen der fünften und vierten Schwinge

1) Proc. Zool. Soc. London, 1863, p. 89.



рехъ, 6.7 у одной, 7.0 у четырехъ, 7.25 у четырехъ, 7.5 у одной и наконецъ 8.0 тоже лишь у одной.

Птицы, добытыя самимъ Н. М. Пржевальскимъ, вполне типичныя, относятся къ слегка рыжеватой разновидности, но могутъ казаться сѣроватыми при сравненіи съ болѣе ярко-рыжими *Al. inopinata*. Вѣроятно этотъ контрастъ и заставилъ Н. М. Пржевальскаго видѣть въ нихъ отдѣльную форму и дать имъ вышеприведенныя названія, тогда какъ въ дѣйствительности новой является тутъ именно ярко-рыжая форма.

**Географическое распространіе и образъ жизни.** Во время перваго путешествія Н. М. Пржевальскій нашелъ этотъ видъ гнѣздящимся, за исключеніемъ Ала-шаня и наиболѣе дикихъ частей Гоби, во всей восточной части Монголіи приблизительно отъ меридіана Кяхты и Урги къ востоку до Калгана; въ юго-восточной Монголіи онъ встрѣчалъ, начиная съ первой трети марта, довольно большія стада, направлявшіяся къ сѣверу, а 4. VI. 1871 года добылъ яйца этой формы въ области рѣки Дабхынъ-голъ къ западу отъ хребта Сума-хада и къ сѣверу отъ великой излучины Хуанъ-хэ. Во второе путешествіе 1876—1878 гг. *Al. arvensis* былъ довольно обыкновененъ, хотя и не частъ въ центральномъ Тянь-шанѣ, въ долині р. Или въ августѣ 1876, не былъ уже найденъ на Юлдусахъ въ половинѣ сентября, но изрѣдка попадался въ сентябрѣ по долині р. Хайду-голъ. Зимой 1876 г. въ долині нижняго теченія Тарима встрѣчался очень рѣдко и спорадично по обработаннымъ мѣстамъ. На возвратномъ пути, весною 1877 г., въ долині Тарима не видѣли ни одного полеваго жаворонка, зато на Юлдусахъ во второй половинѣ мая 1877 г. онъ былъ весьма обыкновененъ и гнѣзился; 31 мая былъ пойманъ порядочно уже летавшій птенецъ. Въ іюнѣ по Или наблюдался часто. Во вторую часть того же путешествія онъ встрѣчался изрѣдка осенью 1877 г. въ болѣе плодородныхъ частяхъ западной Джунгаріи, а весною 1878 года Н. М. Прже-

erster Ordnung variiert bei 41 Vögeln (bei einer Gesamtzahl von 55) von 4 bis 8 mm.; 4.0 und 4.5 mm. besitzen nur je ein Vogel, 4.25 finden wir bei zweien, 5.0 bei sechsen, 5.25 bei dreien, 5.33 bei einem, 5.5 bei sechsen, 6.0 bei zweien, 6.25 ebenfalls bei zweien, 6.33 bei einem, 6.5 bei vieren, 6.7 bei einem, 7.0 bei vieren, 7.25 bei vieren, 7.5 bei einem, endlich 8.0 ebenfalls nur bei einem der Vögel.

Die von N. M. Przewalski selbst erbeuteten Vögel sind vollständig typisch; sie gehören zu der leicht röthlichen Varietät, können aber, mit mehr grell-rothen *Al. inopinata* verglichen, gräulich erscheinen. Wahrscheinlich ist es dieser Contrast, welcher N. M. Przewalski bewogen hat in diesen Vögeln eine besondere Form zu sehen, welcher er den obenerwähnten Namen gab, während sich doch in Wirklichkeit gerade die grell-rothe Form als neu erweist.

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** Im Verlaufe seiner ersten Reise beobachtete N. M. Przewalski diese Art als Nistvogel, mit Ausnahme des Ala-schan und der ödesten Gegenden der Gobi, in dem gesammten östlichen Theile der Mongolei, annähernd von dem Meridiane von Kiachta und Urga östlich bis Kalgan; in der süd-östlichen Mongolei traf er, vom ersten Drittel des März an, ziemlich grosse Schaaren, welche nach Norden zogen, und am 4. VI. 1871 erbeutete er Eier dieser Form im Gebiete des Flusses Dabchyn-gol, westlich von der Gebirgskette Suma-chada und nördlich von der grossen Krümmung des Gelben Flusses. Während der zweiten Reise, 1876—1878, war *Al. arvensis* im centralen Tjan-schan, im Thale des Flusses Ili im August 1876, ziemlich gemein, wenn auch nicht häufig, wurde auf dem Julduss in der Mitte des September bereits nicht mehr gefunden, jedoch im September in dem Thale des Chaidu-gol hier und da angetroffen. Im Winter 1876 wurde sie im Thale des Unterlaufes des Tarim sehr selten und sporadisch auf bebauten Strecken beobachtet. Auf dem Rückwege wurde im Frühjahr 1877 im Thale des Tarim keine einzige Feldlerche gesehen; dafür waren dieselben auf dem Julduss-Plateau in der zweiten Hälfte des Mai im Jahre 1877 sehr gemein und nisteten; am 31 Mai wurde ein bereits recht gut fliegendes Junges gefangen. Im Juni wurde diese Art am Ili häufig beobachtet. Während des zweiten Theiles

вальскій наблюдалъ его прилетъ возлѣ оз. Зайсана, точно также какъ и весной 1879 года, передъ отправленіемъ въ третье путешествіе. Во время этого послѣдняго полевой жаворонокъ былъ весьма обыкновененъ въ мартѣ 1879 въ Зайсанской степи, но въ апрѣлѣ повидимому вовсе не найденъ на большей части теченія р. Урунгу, впадающей въ озеро Улунгуръ съ востока, хотя замѣченъ въ небольшомъ числѣ на верховьѣ ея—р. Булугунъ. Далѣе онъ водился въ большомъ изобиліи какъ у сѣверной подошвы восточнаго Тянь-шаня, на равнинѣ подъ Баркулемъ (половина мая 1879), такъ и у южнаго его подножія — у Хами (конецъ мая 1879).

Съ другой стороны Н. М. Пржевальскій отмѣчаетъ, что онъ положительно не встрѣчается ни въ Са-чжеу въ центральной Гоби, ни на западной окраинѣ Нань-шаня. Въ теченіе четвертаго путешествія, начавшагося 21 октября 1883 г. изъ Кяхты, *Al. arvensis* не отмѣченъ ни для одного пункта восточной Монголіи по пути прямо на югъ къ Алашаньскимъ горамъ, куда экспедиція прибыла въ началѣ января 1884 г. Онъ не былъ найденъ, далѣе, ни въ южной части Алашаньской пустыни, ни въ восточномъ Нань-шанѣ, ни на Кукунорскомъ массивѣ, ни въ прилежащей къ нему юго-восточной части Цайдама, гдѣ экспедиція была въ маѣ 1884, а затѣмъ по возвращеніи съ Тибетскаго нагорья въ концѣ августа и сентябрѣ. Въ дневникѣ Н. М. Пржевальскій отмѣчаетъ: «встрѣченъ впервые во второй половинѣ октября 1884 г. въ урочищѣ Гансы въ зап. Цайдамѣ; послѣ найденъ въ ур. Гасъ; тамъ и здѣсь рѣдокъ. Попадался въ октябрѣ и ноябрѣ лишь въ одиночку и парами на болотахъ или незамерзающихъ ключахъ, вмѣстѣ съ *Otocorys*». Въ ноябрѣ экспедиція была въ восточной части Долины Вѣтровъ на р. Зайсанъ-сойту, между хребтами Чамень-тагъ, Колумба и Цайдамскій. На прилежащей части Тибетскаго нагорья, въ области озера Незамерзающаго (зима 1884 г.), на озерѣ Лобъ-норъ (зима 1885 г.), на пути вдоль подошвы различныхъ хребтовъ западнаго Куэнь-луня (апрѣль—іюль 1885 г.) и въ Восточномъ Туркестанѣ (осень 1885 г.)

derselben Reise wurde sie im Herbste 1877 in den fruchtbareren Theilen der westlichen Dshungarei dann und wann angetroffen, während N. M. Przewalski im Frühjahr 1878 ihre Ankunft am See Zaissan, ebenso wie auch im Frühjahr 1879, vor seinem Aufbruche zur dritten Reise, beobachtet hat. Während dieser letzteren war die Feldlerche im März des Jahres 1879 in der Zaissan'schen Steppe sehr gemein, wurde jedoch im April auf einem grossen Theile des Laufes des von Osten in den See Uljungur mündenden Flusses Urungu augenscheinlich gar nicht angetroffen, obgleich sie an dessen Oberlaufe, dem Flusse Bulugun, in geringer Zahl gesehen wurde. Weiterhin fand sie sich in grosser Menge sowohl am nördlichen Fusse des östlichen Tjan-schan, auf der unterhalb Barkul gelegenen Ebene (Mitte Mai 1879), als auch an dessen südlichem Fusse bei Chami (Ende Mai 1879).

Andererseits bemerkt N. M. Przewalski, dass diese Lerche bestimmt weder in Sa-tscheu, in dem centralen Theile der Gobi, noch im westlichen Grenzgebiete des Nan-schan angetroffen wird. Im Verlaufe der vierten Reise, welche am 21 October 1883 von Kiachta aus angetreten wurde, ist *Al. arvensis* für keinen einzigen Punkt der östlichen Mongolei (auf dem directen Wege südwärts nach dem Alaschan-Gebirge, wohin die Expedition im Anfange des Januar 1884 gelangte) vermerkt worden. Sie wurde ferner weder im südlichen Theile der Alaschan-Wüste, noch im östlichen Nan-schan, noch auf dem Massiv des Kuku-nor, noch in dem an dasselbe angrenzenden süd-östlichen Theile des Zaidam angetroffen, wo die Expedition sich im Mai 1884 und später, auf dem Rückwege aus dem tibetanischen Hochlande, Ende August und im September befand. In dem Tagebuche von N. M. Przewalski findet sich folgende Bemerkung: «zum ersten Male in der zweiten Hälfte des October 1883 in der Oertlichkeit Gansy im westlichen Zaidam angetroffen; späterhin wurde sie in Gass beobachtet; an beiden Stellen selten. Kam im October und November nur einzeln und paarweise auf Morästen oder an nicht gefrierenden Bächen zusammen mit *Otocorys* zu Gesicht». Im November befand sich die Expedition im östlichen Theile des Thales der Winde am Flusse Saissan-soitu, zwischen dem Gebirgszuge Tschamentagh, dem Columbusgebirge und dem Zaidamgebirge.

*Al. arvensis* повидимому не былъ найденъ вплоть до оазиса Аксу (половина октября), гдѣ Н. М. Пржевальскій «слыхалъ раза 2—3 полеваго жаворонка, но не добылъ; во всякомъ случаѣ здѣсь онъ очень рѣдокъ и бываетъ можетъ быть лишь на зимовкѣ». Такъ сказать посмертная экспедиція Н. М. Пржевальскаго, во главѣ которой стоялъ уже М. В. Пѣвцовъ, нашла однако *Al. arvensis* въ первой трети октября 1890 на сѣверномъ склонѣ цѣпи Астынь-тагъ въ верховьяхъ Черченъ-дарьи. Въ орнитологическомъ дневникѣ этого путешествія П. К. Козловъ отмѣчаетъ: «Встрѣченъ въ полномъ одиночествѣ при ключѣ Аврасъ-булакъ; держался на днѣ глубокой балки и повидимому запоздалъ на пролетѣ».

Экспедиція В. И. Роборовскаго нашла *Al. arvensis* въ долинѣ Текеса (іюль 1893) и на Большомъ Юлдусѣ (августъ) гнѣздящимся, а у южной подошвы восточнаго Тянь-Шаня въ оазисѣ Лукчунъ (октябрь) и на ключѣ Сарыкъ-камышъ, между Пичаномъ и Лодуномъ (ноябрь), вѣроятно зимующимъ. Изъ остальныхъ матеріаловъ, мѣстонахожденія отдѣльныхъ экземпляровъ которыхъ видны изъ списка, слѣдуетъ обратить вниманіе на сборъ экспедиціи Г. Н. Потанина и сопровождавшаго его по порученію Н. А. Сѣверцова препаратора Коломейцева въ сѣверо-западной Монголіи, среди которыхъ вовсе нѣтъ зимнихъ птицъ.

Судя по вышесказанному *Al. arvensis* гнѣздится еще во всей сѣверной части Высокой Центральной Азіи, именно во всей Монголіи отъ Джунгаріи до истоковъ Амура, а къ югу до великой излучины Желтой рѣки на востокъ и до южной окраины восточнаго и центрального Тянь-шаня на западъ. Повидимому, это южный предѣлъ его гнѣздовой области и вдоль южной окраины Тянь-шаня онъ вѣроятно осѣдаль. Къ сѣверу отъ этой горной системы онъ не зимуетъ, что явствуетъ между прочимъ изъ словъ

In dem angrenzenden Theile des tibetanischen Hochlandes, im Gebiete des Ljagkum-kul (Nichtgefrierenden Sees, Winter 1884), am Lob-nor (Winter 1885), auf dem Wege längs dem Fusse verschiedener Ketten des westlichen Kwen-lun (April—Juli 1885) und in Ost-Turkestan (Herbst 1885) wurde *Al. arvensis* augenscheinlich nicht angetroffen und zwar bis zu der Oase Aksu (Mitte October), wo N. M. Przewalski «die Feldlerche 2—3 mal hörte, allein nicht erbeutete; jedenfalls ist dieselbe hier sehr selten und hält sich vielleicht nur zum Ueberwintern auf». Die sozusagen posthume Expedition von N. M. Przewalski, welche nunmehr von M. W. Pewtzow geleitet wurde, fand jedoch *Al. arvensis* im ersten Drittel des October 1890 auf dem nördlichen Abhange des Gebirgzuges Astyn-tag am Oberlaufe der Tschertschen-darja. In dem ornithologischen Journal dieser Reise bemerkt P. K. Kozlow: «ein einziger Vogel wurde an der Quelle Awras-bulak angetroffen; hielt sich auf dem Boden einer tiefen Schlucht auf und hatte sich augenscheinlich auf dem Zuge verspätet».

Die Expedition von W. I. Roborowski fand *Al. arvensis* im Thale des Tekess (Juli 1893) und auf dem Grossen Julduss (August) nistend, am südlichen Fusse des östlichen Tjan-schan dagegen, in der Oase Luktschun (October) und an der Quelle Saryk-kamysch, zwischen Pitschan und Lodun (November) — augenscheinlich überwintend. Aus dem übrigen Materiale, von welchem die Fundorte der einzelnen Exemplare aus der Liste zu ersehen sind, verdient die Ausbeute der Expedition von G. N. Potanin und des denselben im Auftrage von N. A. Sewertzow begleitenden Präparators Kolomeitzew nach der nord-östlichen Mongolei besondere Beachtung, indem dieselbe keinen einzigen Wintervogel enthält.

Auf Grund des Obengesagten nistet *Al. arvensis* noch in dem gesammten nördlichen Theile des Hochlandes von Central-Asien, und zwar in der ganzen Mongolei, von der Dshungarei bis zu dem Ursprunge des Amur und nach Süden zu östlich bis zu der grossen Krümmung des Gelben Flusses und westlich bis zu dem südlichen Grenzgebiete des östlichen und centralen Tjan-schan. Augenscheinlich ist dieses die südliche Grenze ihres Nistgebietes und längs dem südlichen Grenzgebiete des Tjan-schan tritt sie wahrscheinlich als

М. М. Березовскаго<sup>1)</sup> относительно западной Монголии: «встрѣченъ во многихъ мѣстахъ, но зимою нигдѣ». Съ другой стороны между широтой Тянь-шаня и окраиной Тибетскаго нагорья, на которое онъ нигдѣ уже не поднимается, *Al. arvensis* найденъ въ нѣсколькихъ мѣстахъ зимующимъ, но всюду въ очень ограниченномъ количествѣ, именно: въ западномъ Цайдамѣ, Долинѣ Вѣтровъ, на Лобъ-норѣ и нижнемъ теченіи Тарима Пржевальскимъ; въ Чукурсаѣ у подножія Алтынъ-тага, 8/20. XI. 1889, принцемъ Г. Орлеанскимъ и Бонвало<sup>2)</sup>; на сѣверномъ склонѣ Астынъ-тага въ верховьяхъ Черченъ-дарьи экспедиціей Пѣвцова и на южной окраинѣ Тянь-шаня Роборовскимъ. Въ западной части Восточнаго Туркестана *Al. arvensis* зимуетъ, повидимому, въ болѣе значительномъ количествѣ, «but by no means common», какъ слѣдуетъ изъ наблюдений Stoliczk'i<sup>3)</sup> въ Кашгаріи. Рѣдкость его зимою къ югу отъ широты Тянь-шаня свидѣтельствуется въ пользу того, что гнѣздящіяся въ Монголіи птицы направляются на зимовку главнымъ образомъ къ юго-востоку, въ сѣверный Китай, а съ другой на юго-западъ — въ сѣверо-западные Гималаи, напр. въ Гильгитъ, гдѣ по наблюденіямъ Biddulph'a<sup>4)</sup> *Al. arvensis* только зимуетъ, съ ноября до конца марта.

Весеннее теченіе *Al. arvensis* Пржевальскій наблюдалъ въ 1871 или 1872 годахъ въ юго-восточной Монголіи, гдѣ встрѣчались «начиная съ первой трети марта довольно большія стада, направлявшіяся къ сѣверу». Въ 1878 г. возлѣ Зайсана «первые прилетные были замѣчены 1 марта; къ половинѣ этого мѣсяца жаворонковъ было уже много; мѣстные заняли свои гнѣздовые участки и усердно пѣли, садясь за отсутствіемъ проталинъ въ степи на низкій кустарникъ. Тоже самое было замѣчено мною и послѣ того, какъ снѣгъ стаялъ:

1) Потанинъ, Очерки сѣв.-зап. Монголіи, I, p. 339 (1881).

2) Oustalet, Nouv. Arch. Mus. Paris, (3) VI, 1894, p. 15. *Al. arvensis* var. *cantarella* Bp.

3) Stray Feath., III, 1875, p. 218. Sharpe, Scientif. Res. Second Yarkand Mission, p. 53 (1891).

4) Ibis, 1881, p. 89; Stray Feath., IX, 1880, p. 354.

Standvogel auf. Nördlich von diesem Gebirgssysteme überwintert sie nicht, was unter Anderem aus den Worten von M. M. Berezowski<sup>1)</sup> bezüglich der westlichen Mongolei hervorgeht: «an vielen Orten angetroffen, im Winter jedoch nirgends». Andererseits ist *Al. arvensis* zwischen der Breite des Tjan-schan und dem Grenzgebiete des tibetanischen Hochlandes, auf welches sie sich nirgends erhebt, an mehreren Orten überwintert gefunden worden, allein überall in sehr beschränkter Anzahl, und zwar: im westlichen Zaidam, dem Thale der Winde, am Lob-nor und dem Unterlaufe des Tarim—von Przewalski; in Tschukursai am Fusse des Altyn-tagh (8/20 XI. 1889)—von dem Prinzen H. von Orleans und Bonvalot<sup>2)</sup>; auf dem nördlichen Abhange des Astyn-tagh am Oberlaufe des Tschertschen-darja — von der Expedition Pewtzow, und im südlichen Grenzgebiete des Tjan-schan — von Roborowski. Im westlichen Theile von Ost-Turkestan überwintert *Al. arvensis* augenscheinlich in grösserer Anzahl, «but by no means common», wie aus den Beobachtungen von Stoliczka<sup>3)</sup> in Kashgar hervorgeht. Ihr seltenes Vorkommen im Winter südlich von der Breite des Tjan-schan spricht zu Gunsten der Annahme, dass die in der Mongolei nistenden Vögel zum Winter hauptsächlich in süd-östlicher Richtung, nach Nord-China, ziehen, ausserdem aber in süd-westlicher Richtung—nach dem nord-westlichen Theile des Himalaya, z. B. nach Gilgit, wo *Al. arvensis* nach den Beobachtungen von Biddulph<sup>4)</sup> nur überwintert (von November bis Ende März).

Den Frühlingszug von *Al. arvensis* beobachtete Przewalski in den Jahren 1871 und 1872 in der süd-östlichen Mongolei, wo «von dem ersten Drittel des März an ziemlich grosse Schaaren, welche nach Norden zogen» angetroffen wurden. Im Jahre 1878 wurden bei Saissan «die ersten Ankömmlinge am 1-ten März bemerkt; gegen die Mitte dieses Monates war die Zahl der Lerchen bereits gross; die Standvögel bezogen ihre Nistbezirke und begannen eifrig zu singen, indem sie sich in Ermangelung von abgethauten Stellen in

1) Potanin, Reiseskizzen aus der nord-westlichen Mongolei, I, p. 339 (1881, russisch).

2) Oustalet, Nouv. Arch. Mus. Paris, (3) VI, 1894, p. 15. *Al. arvensis* var. *cantarella* Bp.

3) Stray Feath., III, 1875, p. 218. Sharpe, Scient. Res. Second Yarkand Miss., p. 53 (1891).

4) Ibis, 1881, p. 89; Stray Feath., IX, 1880, p. 354.



жаворонки иногда даже пѣли, сидя на кустарникѣ». Въ 1879 г. «первые прилетные были замѣчены въ Зайсанской степи 26 февраля и въ началѣ марта ихъ было еще немного, вѣроятно по неимѣнію проталинъ».

Относительно гнѣздованія у Н. М. Пржевальскаго данныхъ не много, такъ какъ въ предѣлахъ гнѣздовой области *Al. arvensis* экспедиція его оставалась недолго. Собранные имъ 4. VI. 1871 въ области рѣки Дабхыр-голъ, къ сѣверо-востоку отъ Куку-хото, въ юго-восточной Монголіи, три яйца ничѣмъ не отличаются отъ яицъ изъ Европы, точно также, какъ и 4 яйца изъ гнѣзда, найденнаго экспедиціей Роборовскаго въ іюнѣ 1893 г. на р. Каръ-кара къ востоку отъ г. Пржевальска на Иссыкъ-кулѣ.

Размѣры и вѣсъ яицъ этихъ двухъ кладокъ слѣдующіе:

|                                            |             | Longitudo: | Latitudo: | Pondus:        |
|--------------------------------------------|-------------|------------|-----------|----------------|
| reg. fluminis Dabchyr-gol.<br>4. VI. 1871. | a . . . . . | 21.50 mm.  | 16.50 mm. | 17.00 ct./grm. |
|                                            | b . . . . . | 22.75 »    | 16.75 »   | 17.75 »        |
|                                            | c . . . . . | 21.50 »    | 17.00 »   | 17.50 »        |
| flum. Kar-kara.<br>VI. 1893.               | a . . . . . | 24.00 »    | 17.75 »   | 20.25 »        |
|                                            | b . . . . . | 23.75 »    | 17.25 »   | 20.25 »        |
|                                            | c . . . . . | 24.30 »    | 17.50 »   | 19.75 »        |
|                                            | d . . . . . | 24.25 »    | 17.25 »   | 20.00 »        |

Въ 1877 г. на Юлдусѣ былъ пойманъ 31 мая птенецъ, который леталъ уже порядочно; въ коллекціи его нѣтъ и мы не знаемъ къ какому возрасту онъ относится. Птенцы съ хвостомъ, не достигшимъ и половины длины, собраны съ одной стороны Коломейцевымъ 3 іюня 1878 г. въ Кендерлыкѣ, а съ другой экспедиціей Роборовскаго въ іюлѣ 1893 г. въ долину рѣки Текеса въ центральномъ Тянь-шанѣ, гдѣ добыта въ томъ же мѣсяцѣ и молодая птица въ гнѣздовомъ нарядѣ съ совершенно отросшимъ хвостомъ. Гнѣздовики съ длиннымъ уже хвостомъ были добыты, наконецъ, Коломейцевымъ въ Кендерлыкѣ 22. VII. (колл. Сѣверцова), Роборовскимъ на Большомъ Юлдусѣ въ VIII. 1893 и Козловымъ въ станицѣ Алтайской въ VII. 1899 г. Ни одна изъ этихъ птицъ еще не начинала линять.

Бианки. Aves Przewalskianae.

der Steppe auf niederes Gebüsch setzten. Dasselbe bemerkte ich auch nachdem der Schnee abgethaut war: die Lerchen sangen sogar bisweilen, auf einem Gebüsch sitzend». Im Jahre 1879 «wurden die ersten ziehenden Lerchen in der Saissan'schen Steppe am 26-ten Februar bemerkt und Anfangs März waren es ihrer noch wenige, wahrscheinlich weil keine abgethauten Stellen vorhanden waren».

Bezüglich des Nistens finden sich bei N. M. Przewalski nur wenige Angaben, da seine Expeditionen sich im Bereiche des Nistgebietes von *Al. arvensis* nur kurze Zeit aufhielten. Die von ihm am 4. VI. 1871 im Gebiete des Flusses Dabchyr-gol, nord-östlich vom Kuku-choto, in der süd-östlichen Mongolei gesammelten drei Eier unterscheiden sich in keiner Weise von den aus Europa stammenden Eiern, ebenso wie die 4 Eier des von der Expedition Roborowski's im Juni 1893 am Flusse Kar-kara östlich von Przewalsk am Issyk-kul erbeuteten Nestes.

Die Dimensionen und das Gewicht dieser zwei Gelege sind folgende:

Im Jahre 1877 wurde am Julduss den 31 Mai ein Junges gefangen, welches bereits ziemlich gut fliegen konnte; in der Sammlung fehlt dasselbe und wir wissen nicht, welchem Altersstadium es angehörte. Junge Vögel, deren Schwanz nicht einmal die Hälfte seiner Länge erreicht hatte, wurden einerseits von Kolomeitzew am 3-ten Juni 1878 in Kenderlyk, andererseits von der Expedition Roborowski's im Juli 1893 im Thale des Flusses Tekess im centralen Tjan-schan gefangen, wo während desselben Monates auch ein junger Vogel im Nestkleide mit ganz ausgewachsenem Schwanze erbeutet wurde. Nestlinge mit bereits langem Schwanze endlich wurden von Kolomeitzew in Kenderlyk am 22. VII (Collection Severtzow), von Roborowski am Grossen Julduss im VIII. 1893 und von Kozlow in der Stanitza Altaiskaja

Въ предѣлахъ Высокой Центральной Азіи *Al. arvensis* линяетъ въ зависимости отъ возраста, въ августѣ и сентябрѣ; всѣ октябрьскія птицы уже не имѣютъ никакихъ слѣдовъ линьки. Изъ птицъ съ восточной окраины Тарбагатай 2 самца почти окончили уже линять къ 25 и 27 августа 1878, такъ какъ у одного изъ нихъ замѣтна лишь пленка у основанія второго маха 1-го разр., а у другого не успѣли еще отрасти окончательно 2 и 3 махи; съ другой стороны у ♂, добытаго 12. IX, первые два маха еще далеко не достигли окончательной длины, а у ♀, убитой 11. IX, первые махи и рули только начали смѣняться; мелкое перо у всѣхъ этихъ птицъ уже зимнее. Изъ трехъ линяющихъ птицъ съ озера Сангинъ-далай у двухъ самцовъ, 1 и 4. IX, осталась лишь пленочка у второго маха, тогда какъ у третьей птицы, 1. X, первые махи еще довольно коротки; съ другой стороны у ♂, убитаго тамъ же 29. VIII, признаковъ линьки уже не осталось.

Изъ вышеприведенныхъ замѣтокъ Н. М. Пржевальскаго слѣдуетъ, что на зимовьяхъ *Al. arvensis* держится не только на обработанныхъ мѣстахъ, но и, по крайней мѣрѣ изрѣдка, на болотахъ и у незамерзающихъ ключей, какъ напр. въ западномъ Цайдамѣ.

im VII. 1899 erbeutet. Noch kein einziger dieser Vögel hatte zu mausern begonnen.

Im Bereiche des Hochlandes von Central-Asien mausert *Al. arvensis*, je nach dem Altersstadium, im August und September; alle vom October stammenden Vögel weisen bereits keine Spuren der Mauser auf. Von den Vögeln aus dem östlichen Grenzgebiete des Tarbagatai hatten zwei Männchen die Mauser zum 25. u. 27. VIII. 1878 schon beinahe überstanden, indem bei dem einen derselben nur ein Rest der Federscheide an der Basis der zweiten Schwinge 1-ter Ordnung zu bemerken ist, während bei dem anderen die 2-te und 3-te Schwinge noch nicht völlig ausgewachsen sind. — Andererseits haben bei dem am 12. IX erbeuteten ♂ die beiden ersten Schwingen noch lange nicht ihre definitive Länge erreicht, und bei dem am 11. IX geschossenen ♀ haben die ersten Schwingen und Steuerfedern eben erst zu wechseln begonnen. Das Kleingefieder gehört bei allen diesen Vögeln bereits dem Winterkleide an. Von den drei in der Mauser begriffenen Vögeln vom See Sangin-dalai sind bei den beiden ♂♂ vom 1. u. 4. IX nur die Reste der Federscheide an der zweiten Schwinge übrig geblieben, während bei dem dritten Vogel (1. X) die ersten Schwingen noch ziemlich kurz sind; andererseits sind bei dem am 29. VIII geschossenen ♂ keinerlei Anzeichen der Mauser mehr vorhanden.

Aus den obenerwähnten Notizen von N. M. Przevalski geht hervor, dass *Al. arvensis* sich an ihren Ueberwinterungsorten nicht nur auf cultivierten Stellen, sondern wenigstens hier und da auch an Sümpfen und nicht gefrierenden Quellen aufhält, so z. B. im westlichen Zaidam.

### ***Alda japonica inopinata*, Bianchi.**

[BIANCHI, Ann. Mus. Zool. St. Petersb., IX, 1904 p. XXXI].

1876. *ALAUDA ARVENSIS*, L. ПРЖЕВАЛЬСКИЙ, Монг. и стр. Танг., II, Птицы, стр. 103 (partim).

1877. " " " PRZEWALSKI, ROWLEY'S Ornith. Miscell., II, p. 314 (partim).

№ 8022. ♂ adlt., VII. 1872, Nan-schan orient. (Ganssu; long. alae 107.0 mm.).

№ 8023. ♂ adlt., (III. 1873), Kuku-nor (long. alae 108.0 mm.).

№ 12621. ♂ adlt., III. 1880, Nan-schan orient. (Ganssu; long. alae 108.0 mm.).

№ 12622. ♂ adlt., III. 1880, Nan-schan orient. (Ganssu; long. alae 103.5 mm.).

№ 12623. ♂ adlt., III. 1880, Chuanche super., c. Balekun-gami (long. alae 102.0 mm.).

№ 12624. ♂ adlt., IV. 1880, fl. Tschurmyn, accurs. Chuanche super. (long. alae 103.0 mm.).

№ 12625. ♂ adlt., VI. 1880, jug. Mudshik, syst. fl. Chuanche super. (long. alae 106.5 mm.).

№ 12626. ♂ adlt., VI. 1880, jug. Mudshik, syst. fl. Chuanche super. (long. alae 98.5 mm.).

- № 12627. ♂ adlt., VI. 1880, lac. Kuku-nor (long. alae 106.5 mm.).  
 № 12628. ♂ adlt., VI. 1880, lac. Kuku-nor (long. alae 107.0 mm.).  
 № 12629. ♂ adlt., VI. 1880, lac. Kuku-nor (long. alae 104.0 mm.).  
 № 12630. ♂ adlt., II. 1884, Nan-schan orient. (Ganssu; long. alae 97.0 mm.).  
 № 12631. ♂ adlt., III. 1884, Nan-schan orient. (Ganssu; long. alae 106.5 mm.).  
 № 12632. ♂ adlt., III. 1884, Nan-schan orient. (Ganssu; long. alae 98.5 mm.).  
 3 ova, 27. V. 1873, Nan-schan orient. (Ganssu).  
 3 ova, 15. VI. 1880, Chuanche super., a lac. Kuku-nor merid. vers. 1).

**Систематическая часть.** Эта недавно диагностированная мною форма, относящаяся къ группѣ полевыхъ жаворонковъ съ укороченной вершиной крыла, впервые открыта Н. М. Пржевальскимъ, а потому здѣсь будетъ у мѣста привести полное описаніе ея.

Самецъ въ свѣжемъ зимнемъ опереніи. (Рэчу, декабрь). Средняя часть перьевъ всего верха тѣла черная, на перьяхъ межлопаточной области и лопаточныхъ, какъ и у другихъ видовъ *Alauda*, асимметрична, будучи на наружномъ опахалѣ болѣе широкой, чѣмъ на внутреннемъ; боковыя части всѣхъ перьевъ верха тѣла ярко-рыжаго цвѣта различныхъ оттѣнковъ: на головѣ интенсивно-рыжаго, на зашейкѣ бѣлесовато-буланого, на всей спинѣ грязно-буланого, на надхвостьѣ сѣровато-соловаго, на верхнихъ кроющихъ хвоста интенсивнаго, но болѣе тусклаго, чѣмъ на головѣ, рыжаго, переходящаго на самомъ краѣ въ относительно широкую бѣловатую кайму; малыя крою-

**Systematischer Theil.** Diese erst kürzlich von mir diagnosticierte, zu der Gruppe der Feldlerchen mit verkürzter Flügelspitze gehörende Form, wurde zuerst von N. M. Przewalski entdeckt; aus diesem Grunde wird es angebracht sein, an dieser Stelle die vollständige Beschreibung derselben mitzutheilen.

Männchen im frischen Winterkleide. (Re-tschu, Dezember). Mittlerer Theil der Federn auf der ganzen Oberseite des Körpers schwarz, an den Federn des Oberrückens und der Schultern asymmetrisch, wie bei den übrigen Arten von *Alauda*, indem dieser Theil an der äusseren Fahne breiter ist, als an der inneren; Seitentheile aller Federn an der Oberseite des Körpers grell-sandfarben in verschiedenen Nuancen: auf dem Kopfe intensiv sandfarben, am Nacken weisslich-isabellenfarben, auf dem ganzen Rücken schmutzig-isabellenfarben, auf dem Bürzel gräulich-isabellenfarben, auf den Oberschwanzdeckfedern intensiver, aber düsterer sandfarben als auf dem Kopfe, wobei diese Färbung an

1) Кромѣ того въ Музеѣ имѣются еще слѣдующіе матеріалы. — Ausserdem besitzt das Museum noch folgende Materialien:

Изъ сборовъ экспедиции В. И. Роборовскаго 1893—1895 гг. — Ausbeute der Expedition W. I. Roborowski 1893—1895:

♂ adlt., 30. IV. 1895, fl. Dulan-gol, mont. Kukulorenses merid. (long. alae 103.5 mm.).

Изъ сборовъ Тибетской экспедиции П. К. Козлова 1899—1901 гг. — Ausbeute der Expedition P. K. Kozlow nach Tibet, 1899—1901:

2 ♂, 3 ♀ adlt., I. 1900, oasis Liang-tschou ad ped. finis orient. Nan-schan; circa 4500' (long. alae ♂♂ 107.5 et 107.0, ♀♀ 98.5, 96.5 et 95.5 mm.).

♂ adlt., 11. VII. 1900, acc. sinist. fl. By-tschu, system. Jang-tsze-kiang super., circa 13.500' (long. alae 100.5 mm.).

♀ adlt., 8. VIII. 1900, vall. amnic. Dsa-tschu, accurs. Zsanda-tschu, afflux. Jang-tsze-kiang super.; circa 14.500' (long. alae 97.0 mm.).

♂, 3 ♀ adlt., XII. 1900, fl. Re-tschu, acc. fl. Dsa-tschu, syst. Mekong super.; circa 12.000' (long. alae ♂ 104.0, ♀♀ 102.5, 100.0 et 97.0 mm.).

♂ adlt., 10—16. III. 1901, Jang-tsze-kiang super. ad sacr. Tschunkor-gomba; circa 11.000' (long. alae 104.0 mm.).

♂, ♀ adlt., 11. V. 1901, ad amnic. Kundur-tschu, accurs. fl. Dsa-tschu, syst. Jang-tsze-kiang super. (long. alae ♂ 108.5, ♀ 99.0 mm.).

Изъ сборовъ экспедиции бр. Г. и М. Грумъ-Гржимайло 1889—1890 гг. — Ausbeute der Expedition der Gebr. G. und M. Grum-Grshimailo 1889—1900:

[♀] adlt., 2. VI. 1890, Myn-dan-scha in alpib. ad Hsi-ning-fu, Nan-schan orient. (long. alae 98.0 mm.).

♂ juv., 24. VII. 1890, Kuku-nor.

Изъ сборовъ М. М. Березовскаго въ Сы-чуани въ 1892—1894 гг. — Ausbeute von M. M. Berezowski in Sz'tschwan 1892—1894:

♂ adlt., 11. V. 1894, Sung-pan, Sz'tschwan sept.-occid., China occid. circa 9.500' (long. alae 97.5 mm.).

♀ adlt., 11. V. 1894, Sung-pan, Sz'tschwan sept.-occid. (long. alae 96.0 mm.).

щія крыла грязнаго песочно-рыжаго цвѣта, въ серединѣ пера слегка бурѣе, но безъ выраженнаго наствольнаго пятна; среднія и большія кроющія въ серединѣ черновато-бурыя, по краямъ тусклаго песочно-рыжаго цвѣта, который на концѣ среднихъ принимаетъ блѣсоватый оттѣнокъ, а въ конечной части большихъ превращается почти въ чисто-бѣлый, образуя каемочку; кроющія маховъ перваго разряда бурыя съ широкими рыжими каймами; маховыя перья черновато-бурыя, второй махъ 1-го разр. съ блѣдно-буланымъ наружнымъ опахаломъ, остальные махи 1-го и 2-го разр. съ интенсивно-рыжими, почти коричневыми каймами, которыя въ вершинной трети перьевъ блѣднѣютъ, а на самомъ концѣ бѣлѣютъ; махи 3-го разряда буровато-черныя съ буланой каймой, которая по самому краю пера блѣсовата; рулевые перья буровато-черныя, а въ закрытыхъ частяхъ совершенно-черныя; два среднихъ съ очень широкими, занимающими половину ширины опахалъ тускло-рыжими каймами, которыя на самомъ краѣ пера бѣловаты; слѣдующія пары съ чрезвычайно узкимъ рыжеватымъ ободкомъ, а третья съ краю кромѣ того съ узкимъ бѣлымъ кончикомъ; вторая съ краю пара бѣлая на наружномъ опахалѣ и на самомъ кончикѣ внутренняго и съ бѣлымъ стержнемъ; крайняя пара бѣлая, съ косой черной полосой, занимающей свободный край внутренняго опахала, но далеко не достигающей до вершины пера и оставляющей бѣлымъ самый край опахала. Уздечки буланаго цвѣта, нарушеннаго черными концами бородокъ перьевъ; окружность глаза и широкая, достигающая до затылка надглазная полоса блѣсовато-буланая; перья щекъ буланая въ треугольныхъ наствольныхъ отмѣтинахъ; ушные рыжія, верхнія на одномъ изъ опахалъ черноваты; подбородокъ, горло и бока шеи солово-бѣлые, бока горла въ бурыхъ треугольныхъ пятнышкахъ; зобъ грязно-буланный въ предконечныхъ треугольныхъ черноватыхъ пятнышкахъ; бока всего тѣла буланые, перья въ болѣе или менѣе явственныхъ темныхъ наствольныхъ полоскахъ, которыя на бокахъ живота становятся шире и бурѣе; нижняя часть груди, брюхо и нижнія кроющія хвоста почти чистаго бѣлаго цвѣта; перья голеней буланая, въ серединѣ неявственно бурыя; нижнія кроющія крыла и подмышечныя блѣсовато-сѣроватыя. Клювъ рогового цвѣта, по краямъ

dem Rande selbst in einen verhältnismässig breiten weissen Saum übergeht; kleine Oberflügeldeckfedern schmutzig-röthlich-sandfarben, in der Mitte der Feder etwas bräunlicher, aber ohne ausgesprochenen Schaftfleck; mittlere und grosse Oberflügeldeckfedern in der Mitte schwärzlich-braun, an den Rändern düster röthlich-sandfarben, wobei diese Färbung an dem Ende der mittleren Federn eine weissliche Nuance annimmt, im Endabschnitt der grossen Deckfedern dagegen fast rein weiss wird, indem sie einen schmalen Rand bildet; Deckfedern der Schwingen 1-ter Ordnung braun, mit breiten rothen Säumen; die Schwingen schwärzlich-braun, die zweite Schwinge erster Ordnung mit blass-isabellenfarbener äusserer Fahne, die übrigen Schwingen 1-ter und 2-ter Ordnung mit intensiv rothen, fast zimmtfarbenen Säumen, welche in dem apicalen Drittel der Federn blasser und an der Spitze selbst weiss werden; Schwingen 3-ter Ordnung bräunlich-schwarz mit isabellenfarbenem Saume, welcher am äussersten Rande der Feder weisslich wird; Steuerfedern bräunlich-schwarz, an den bedeckten Stellen vollständig schwarz; die beiden mittleren Steuerfedern mit sehr breiten, die Hälfte der Fahnenbreite einnehmenden düster-rothen Säumen, welche am äussersten Rande der Feder weisslich erscheinen; die darauffolgenden Paare mit ausserordentlich schmalen röthlichem Rande, das dritte Paar von aussen ausserdem mit schmaler weisser Spitze, das zweite Paar von aussen weiss auf der äusseren Fahne und an der äussersten Spitze der inneren Fahne und mit weissem Schafte; das äusserste Paar weiss, mit einem schrägen schwarzen Streifen, welcher den freien Rand der inneren Fahne einnimmt, jedoch bei Weitem nicht bis an die Spitze der Feder reicht und den äussersten Rand der Fahne weiss lässt. Zügel isabellenfarben, durch die schwarzen Enden der Feder marmoriert; Augengegend, sowie der breite, bis an den Hinterkopf reichende Superciliarstreifen, weisslich-isabellenfarben; Wangenfedern isabellenfarben mit dreieckiger Schaftzeichnung; Ohrenfedern roth, die oberen an einer der beiden Fahnen schwärzlich; Kinn, Kehle und Halsseiten fahl-weiss, die Seiten der Kehle mit braunen dreieckigen Fleckchen; Kropfschmutzig-isabellenfarben mit dreieckigen schwärzlichen Fleckchen vor der Spitze; Seiten des gesammten Körpers isabellenfarben,



челюстей и у основанія нижней челюсти желтоватый; ноги желтовато-буроватые; когти рогового цвѣта. Длина culmen'a 14.5, обнаженной его части 12.5, отъ передняго края ноздри 9.5; крыло 104.0; хвостъ 68.5; плюсна 24.0, задній палець 12.0, почти прямой коготь его по хордѣ 21.5 mm.; разстояніе между концами 4 и 5 маховъ 1-го разр. = 2.25 mm.

Самка въ свѣжемъ зимнемъ перѣ (Рэ-чю, декабрь). Неотличима по цвѣту отъ самца. Culmen 12.5, обнаженный 10.5, отъ ноздри 8.5; крыло 97.0; хвостъ 65.0; плюсна 23.5; задній палець 10.5; коготь его 14.5 mm.; разстояніе между 4 и 5 махами = 1.5 mm.

Самецъ и самка въ весеннемъ нарядѣ (В. Нань-шань, Гань-су, мартъ). Отличимъ отъ зимняго лишь по обношенности пера, почти не измѣняющей оттѣнковъ рыжаго цвѣта на верхней сторонѣ тѣла и обусловливающей легкое загрязненіе бѣлыхъ участковъ низа тѣла. Culmen ♂ 13.5, ♀ 13.5, обнаженный ♂ 11.25, ♀ 11.25, отъ ноздри ♂ 9.0, ♀ 8.5; крыло ♂ 106.5, ♀ 98.5; хвостъ ♂ 71.0, ♀ 64.0; плюсна ♂ 24.0, ♀ 23.0; задній палець ♂ 11.0, ♀ 11.5, коготь его у ♂ 16.5, у ♀ 13.0 mm.; разстояніе между 4 и 5 махами у ♂ 2.0, у ♀ 1.75 mm.

У самца (Куку-норъ, іюнь) и самки (Мынь-дань-ша, іюнь) въ обношенномъ лѣтнемъ нарядѣ отношеніе оттѣнковъ рыжаго цвѣта на различныхъ частяхъ верха тѣла остается неизмѣннымъ, но бѣлые участки низа тѣла значительно загрязнены, на брюхѣ грязно-соловаго оттѣнка. Culmen ♂ 15.0, ♀ 14.0, обнаженный ♂ 12.5, ♀ 11.5, отъ ноздри ♂ 9.75, ♀ 9.0; крыло ♂ 107.0, ♀ 98.0; хвостъ ♂ 69.5, ♀ 64.5; плюсна ♂ 24.5, ♀ 23.5; задній палець ♂ 10.5, ♀ 12.5;

die Federn mit mehr oder weniger deutlichen dunklen Schaftstreifen, welche an den Bauchseiten breiter und mehr braun werden; Unterbrust, Bauch und Unterschwanzdeckfedern von fast reiner weisser Farbe; Federn des Unterschenkels isabellenfarben, in der Mitte undeutlich gebräunt; Unterflügeldeckfedern und Achselfedern weisslich-grau. Schnabel hornfarben, an den Rändern beider Kiefern und an der Basis des Unterkiefers gelblich; Füsse gelblich-bräunlich; Krallen hornfarben. Länge des Culmen 14.5, seines nackten Theiles 12.5, vom Vorderrande des Nasenloches an 9.5, des Flügels 104.0, des Schwanzes 68.5, des Laufes 24.0, der hinteren Zehe 12.0, ihrer fast geraden Krallen längs der Chorda 21.5; Entfernung zwischen der 4-ten und 5-ten Schwinge 1-ter Ordnung 2.25 mm.

Weibchen im frischen Winterkleide. (Re-tschu, Dezember). In der Färbung nicht von dem Männchen zu unterscheiden. Culmen 12.5, nackter Theil 10.5, vom Nasenloche an 8.5, Flügel 97.0, Schwanz 65.0, Lauf 23.5, hintere Zehe 10.5, deren Krallen 14.5 mm.; Entfernung zwischen der 4-ten und 5-ten Schwinge = 1.5 mm.

Männchen und Weibchen im Frühjahrskleide (östl. Njan-schan, Gan-su; März). Vom Winterkleide nur durch die mehr abgenutzten Federn zu unterscheiden, wodurch auf der Oberseite des Körpers die Nuancen der röthlichen Färbung fast gar nicht verändert werden, an der Unterseite des Körpers dagegen stellenweise ein Schmutzigwerden der weissen Farbe hervorgerufen wird. Culmen ♂ 13.5, ♀ 13.5; nackter Theil ♂ 11.25, ♀ 11.25, vom Nasenloche an ♂ 9.0, ♀ 8.5; Flügel ♂ 106.5, ♀ 98.5; Schwanz ♂ 71.0, ♀ 64.0; Lauf ♂ 24.0, ♀ 23.0; hintere Zehe ♂ 11.0, ♀ 11.5; deren Krallen ♂ 16.5, ♀ 13.0 mm. Entfernung zwischen der 4-ten und 5-ten Schwinge ♂ 2.0, ♀ 1.75 mm.

Bei dem Männchen (Kuku-nor, Juni) und Weibchen (Myn-dan-scha, Juni) im abgetragenen Sommerkleide bleibt das Verhältniss der Nuancen in der rothen Farbe auf den verschiedenen Bezirken der Oberseite des Körpers unverändert, allein die weissen Stellen der Unterseite des Körpers sind beträchtlich schmutziger geworden und nehmen auf dem Bauche einen Stich in's Schmutzig-fahle an. Culmen ♂ 15.0, ♀ 14.0, nackter Theil ♂ 12.5, ♀ 11.5, von dem

его коготь у ♂ 13.0, у ♀ 14.5 mm.; разстояніе между 4 и 5 махами у ♂ —, у ♀ 1.75 mm.

Молодая птица въ гнѣздовомъ нарядѣ (Кукуръ, 24. VII). Перья верха головы черныя съ узкими бѣлыми краями; перья остальнаго верха тѣла въ большей средней части почти черныя съ узкими булаными каймами, которыя на самой вершинѣ перьевъ чисто-бѣлыя; малыя, среднія и большія кроющія крыла бурья, первыя съ буланой наствольной полоской, всѣ съ широкой песочно-рыжей каймой, которая на вершинѣ перьевъ бѣловатая; маховыя бурья, первый махъ съ песочно-рыжимъ наружнымъ опахаломъ и бѣловатымъ кончикомъ, остальные съ такими же каймами по наружному опахалу и бѣлымъ краешкомъ на концѣ; махи 3-го разряда съ довольно неявственной рыжевато-бурой серединой передъ черной предкраевой полосой на обоихъ опахалахъ, за которой слѣдуетъ краевая кайма, которая въ основной части буланая, но въ конечной почти бѣлая; рулевыя черновато-бурья, два среднія въ серединѣ неравномѣрно рыжеваты, съ довольно широкими песочно-рыжими, бѣловатыми на концѣ каймами; остальные рули какъ у взрослыхъ птицъ; точно также, какъ и бока головы и низъ тѣла, бѣлые участки котораго съ соловымъ оттѣнкомъ.

Какъ видно изъ предыдущаго сезонныя измѣненія наряда *Al. inopinata* минимальны. Столь же незначительны среди моихъ 32 взрослыхъ птицъ и индивидуальныя варіаціи въ окраскѣ. Нѣсколько большимъ, конечно, колебаніямъ подвержены размѣры, особенно длина задняго когтя, но въ общемъ и они относительно невелики. Длина culmen'a отъ передняго края ноздри варьируетъ у ♂ отъ 8.5—10.0, у ♀ отъ 8.5—9.3; длина крыла у ♂ 97.5—108.5, у ♀ 95.5—102.5, а разстояніе между 4-ымъ и 5-ымъ махами перваго разряда отъ 0 до 3.0 mm. Самецъ съ крыломъ въ 97.5 mm. добытъ М. М. Березовскимъ, помѣтки пола котораго весьма точны; весьма возможно, что половыя отличія въ длинѣ крыла у *Al. inopinata* тоже очень

Nasenloche an ♂ 9.75, ♀ 9.0; Flügel ♂ 107.0, ♀ 98.0; Schwanz ♂ 69.5, ♀ 64.5; Lauf ♂ 24.5, ♀ 23.5; hintere Zehe ♂ 10.5, ♀ 12.5; deren Kralle ♂ 13.0, ♀ 14.5 mm. Entfernung zwischen der 4-ten und 5-ten Schwinge ♂ —, ♀ 1.75 mm.

Junger Vogel im Nestkleide (Kuku-nor, 24. VII). Federn an der Oberseite des Kopfes schwarz mit schmalen weissen Rändern; Federn der übrigen Oberseite des Körpers in dem grösseren mittleren Theile fast schwarz, mit schmalen isabellenfarbenen Säumen, welche an der äussersten Spitze der Feder rein-weiss erscheinen; kleine, mittlere und grosse Flügeldeckfedern braun, erstere mit isabellenfarbenem Schaftstreifen, alle mit breitem röthlich-sandfarbenem Saume, welcher an der Spitze der Federn weisslich wird; Schwingen braun, erste Schwinge mit röthlich-sandfarbener äusserer Fahne und weisslicher Spitze, die übrigen mit ebensolchen Säumen längs der äusseren Fahne und weissem Rande an der Spitze; Schwingen 3-ter Ordnung auf beiden Fahnen mit ziemlich undeutlicher röthlich-brauner Mitte bis zu dem schwarzen, vor dem Rande verlaufenden Streifen, auf welchen der Saum folgt, der in seinem basalen Theile isabellenfarben, in dem apicalen Theile dagegen fast weiss ist; Steuerfedern schwärzlich-braun, die beiden mittleren in der Mitte ungleichmässig röthlich, mit ziemlich breiten röthlich-sandfarbenen, an der Spitze weissen Säumen; die übrigen Steuerfedern wie bei den erwachsenen Vögeln, ebenso auch die Seiten des Kopfes und die Unterseite des Körpers, deren weisse Bezirke eine isabellenfarbene Nuance aufweisen.

Wie aus dem Vorstehenden hervorgeht, sind die von der Jahreszeit abhängigen Veränderungen des Federkleides von *Al. inopinata* ganz unbedeutend. Ebenso unbedeutend sind unter meinen 32 erwachsenen Vögeln auch die individuellen Variationen in der Färbung. Etwas bedeutenderen Schwankungen sind natürlich die Dimensionen unterworfen, namentlich die Länge der hinteren Zehe, doch sind auch diese Schwankungen im Ganzen verhältnismässig nicht gross. Die Länge des Culmen, von dem vorderen Rande des Nasenloches an gerechnet, variiert bei den ♂♂ von 8.5—10.0, bei den ♀♀ von 8.5—9.3; die Flügellänge bei den ♂♂ von 97.5—108.5, bei den ♀♀ von 95.5—102.5 und die Entfernung zwischen der 4-ten

малы, что Sharpe<sup>1)</sup> свидетельствует и для *Al. gulgula*. Отличие этой формы от других форм рода *Alauda* достаточно видно из приведенной выше синоптической таблички.

**Географическое распространение и образъ жизни.** Судя по материалам и данным в орнитологических дневниках III и IV путешествий Н. М. Пржевальский нашел *Al. inopinata* в первую свою экспедицию весьма обыкновенным в Гань-су, т. е. в восточном Нань-шань, где был летом и осенью 1872 и весной 1873, но в меньшем числе на Куку-нор, который посетил в октябре 1872 и в марте 1873 г. Тут наблюдалось кроме того какое-то течение, так как «с 20 марта показалось довольно много пролетных». Из дневника III путешествия мы узнаем, что с марта по июнь 1880 г. *Al. inopinata* «был весьма обыкновенен в бассейне верхней Хуань-хэ по высоким луговым степям, где в редкую здесь хорошую погоду можно было слышать его прекрасное пение». В июне же 1880 г. «был многочислен в степях Куку-нора и вероятно живет тут оседло». В июле и первой трети августа 1880 г. «был весьма обыкновенен в Гань-су в более низких долинах, но изредка встречался и в лугах альпийской области». В течение четвертой экспедиции, начавшейся в конце ноября из Кяхты, «в январе 1884 г. было впервые встречено большое стадо полевых жаворонков на горных лугах близ г. Да-и-гу в Гань-су, вероятно местных; голос их (не пение) более грубый, нежели у нашего полевого жаворонка и много походит на голос *Melanocorypha maxima*. В феврале и марте 1884 г. нередко встречались в Гань-су, преимущественно на обработанных местах полей; в хорошую погоду усердно уже пели по утрам; пение их несколько отлично от пения нашего *Al. arvensis*, и поют они хуже».

und 5-ten Schwinge erster Ordnung von 0 bis 3.0 mm. Das Männchen mit 97.5 mm. Flügellänge wurde von M. M. Berezowski erbeutet, dessen Bestimmungen des Geschlechtes sehr genau sind; es ist sehr wohl möglich, dass die sexuellen Verschiedenheiten in der Länge des Flügels bei *Al. inopinata* ebenfalls sehr gering sind, wie Sharpe<sup>1)</sup> dies auch für *Al. gulgula* angiebt. Der Unterschied dieser Form von den anderen Formen der Gattung *Alauda* sind aus der oben angeführten synoptischen Tabelle mit genügender Deutlichkeit zu ersehen.

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** Nach den Materialien und den in den ornithologischen Journalen der III. und IV. Reise vermerkten Daten zu urtheilen, hat N. M. Przewalski während seiner ersten Expedition *Al. inopinata* in Gan-su, d. h. im östlichen Nanschan, wo er sich im Sommer und Herbste 1872 und im Frühjahr 1873 aufhielt, als einen sehr gemeinen Vogel vorgefunden; in geringerer Anzahl traf er dieselbe am Kuku-nor, welchen er im October 1872 und im März 1873 besuchte. Hier wurde ausserdem eine Art von Zug beobachtet, indem sich «vom 20-ten März an ziemlich viele durchziehende Vögel zeigten». Aus dem Tagebuche der III-ten Reise erfahren wir, dass *Al. inopinata* vom März bis Juni 1880 «im Bassin des oberen Chuan-che auf den hohen Grassteppen sehr gemein war, wo man ihren schönen Gesang bei gutem Wetter, welches hier eine Seltenheit ist, hören konnte». Im Juni 1880 «war sie zahlreich in den Steppen von Kuku-nor und lebt hier wahrscheinlich als Standvogel». Im Juli und im ersten Drittel des Monats August 1880 «war sie sehr gemein in Gan-su in den niedrigeren Thälern, fand sich aber auch hier und da auf den Wiesen der alpinen Region». Im Verlaufe der vierten Expedition, welche Ende November von Kiachta aufbrach, «wurde im Januar 1884 eine grosse Schaar von Feldlerchen, die hier wahrscheinlich ansässig waren, zum ersten Male auf Bergwiesen in der Nähe der Stadt Da-i-gu, Provinz Gan-su, angetroffen; ihre Stimme (nicht der Gesang) ist gröber als diejenige unserer Feldlerche und erinnert sehr an die Stimme von *Melanocorypha maxima*. Im Februar und März 1884 wurden sie in Gan-su nicht selten an-

1) Cat. B. Brit. Mus., XIII, p. 571 (1890).

1) Cat. B. Brit. Mus., XIII, p. 571 (1890).

Наконецъ, въ апрѣлѣ 1884 г. «попадался нерѣдко въ степяхъ Куку-нора, но въ восточномъ Цайдамѣ не найденъ, равно какъ и въ Тибетѣ». Последней экспедиціи П. К. Козлова удалось, однако, доказать *Al. inopinata*, какъ видно изъ списка матеріаловъ, для всей восточной окраины Тибета отъ оазиса Лянь-чжоу у сѣверной подошвы восточнаго Нань-шаня до верховьевъ Меконга. Въ Лянь-чжоу онъ наблюдался въ серединѣ января 1900 г. по болотистымъ лугамъ парочками или стайками; въ бассейнѣ Меконга, кромѣ Рэ-чю, былъ встрѣченъ на рѣчкѣ Дэ-чю въ декабрѣ 1900 г. стайкой въ 10—12 штукъ, которая держалась на пашнѣ или на луговомъ скатѣ ущелья. На возвратномъ пути на рѣчкѣ Кундурь-чю, въ бассейнѣ Голубой рѣки, наблюдался гнѣздящимъ и самцы усердно пѣли въ воздухѣ. Наконецъ М. М. Березовскій нашелъ *Al. inopinata* у Сунь-паня въ сѣверо-западной Сы-чуани, на высотѣ приблизительно 9.500 ф.

Изъ литературныхъ данныхъ несомнѣнно къ *Al. inopinata* относятся данныя М. М. Березовскаго<sup>1)</sup> для юго-западной Гань-су. Въ настоящее время добытый М. М. Березовскимъ экземпляръ, самка, находится въ Иркутскомъ музеѣ, но судя по его размѣрамъ (culmen 15.0, крыло 100.0, хвостъ 64.0, плюсна 25.0 mm.) онъ не можетъ относиться, какъ мы тогда его опредѣлили, къ *Al. coelivox*, длина крыла котораго не превышаетъ 94.0 mm. Небольшой табунокъ этихъ жаворонковъ былъ встрѣченъ однажды, въ серединѣ января, на высокихъ горныхъ пашняхъ деревни Сатани въ Сигученскомъ округѣ на высотѣ не менѣе 9000 ф. — За отсутствіемъ какихъ-бы то ни было указаній, хотя бы размѣровъ крыла, невозможно сказать съ увѣренностью, къ этой ли формѣ относится экземпляръ, добытый принцемъ Г. Орлеанскимъ и

getroffen, u. zw. vorzugsweise auf den cultivierten Theilen der Felder; bei schönem Wetter sangen sie bereits eifrig am Morgen; ihr Gesang unterscheidet sich etwas von demjenigen unserer *Al. arvensis* und zwar singen sie weniger gut». Im April 1884 endlich «wurde sie selten in den Steppen von Kuku-nor angetroffen, im östlichen Zaidam jedoch gar nicht, ebenso wie in Tibet». Der neuesten Expedition von P. K. Kozlow ist es indessen gelungen *Al. inopinata*, wie dies aus der Liste der Materialien hervorgeht, für das gesammte östliche Grenzgebiet von Tibet, von der Oase Ljan-tschou am nördlichen Fusse des östlichen Nan-schan bis zum Oberlaufe des Mekong nachzuweisen. In Ljan-tschou wurde sie um die Mitte des Monates Januar 1900 auf sumpfigen Wiesen paarweise oder in kleinen Schaaren beobachtet; im Bassin des Mekong wurde sie, ausser in Re-tschu, noch im Dezember 1900 an dem Flüsschen De-tschu in Schaaren von 10—12 Vögeln angetroffen, welche sich auf dem Ackerlande oder auf den mit Gras bewachsenen Abhängen der Schlucht aufhielten. Auf dem Rückwege wurde sie am Flüsschen Kundur-tschu, im Bassin des Blauen Flusses, nistend beobachtet, wobei die Männchen in der Luft eifrig sangen. M. M. Berezowski endlich fand *Al. inopinata* bei Sung-pan, im nord-westlichen Sz'tschwan in einer Höhe von annähernd 9500'.

Von den in der Litteratur enthaltenen Angaben beziehen sich diejenigen von Berezowski<sup>1)</sup> für das süd-westliche Gan-su unzweifelhaft auf *Al. inopinata*. Das damals von M. M. Berezowski erbeutete weibliche Exemplar befindet sich jetzt in dem Museum in Irkutsk, allein nach seinen Dimensionen zu urtheilen (Culmen 15.0, Flügel 100.0, Schwanz 64.0, Lauf 25.0 mm.) kann dasselbe nicht, wie wir es damals bestimmten, zu *Al. coelivox* gehören, dessen Flügellänge 94.0 mm. nicht übersteigt. Eine kleine Schaar dieser Lerchen wurde einstmals Mitte Januar auf hohen Bergäckern des Dorfes Sâtani im Bezirke Sigutschen in einer Höhe von nicht weniger als 9000' angetroffen. — In Ermangelung irgend welcher Angaben, sei es auch nur der Flügellänge, ist es unmöglich mit Sicherheit zu sagen, ob der von dem

1) Berezowski & Bianchi, Aves Exped. Potanini, p. 50 (1891).

1) Berezowski & Bianchi, Aves Exped. Potanini, p. 50 (1891).



Бонвало въ юго-восточномъ Тибетѣ 10—23. IV. 1890 «à Sérésoumdo, dans une vallée habitée et cultivée» на абсолютной высотѣ 3,800 м., который Oustalet отнесъ къ типичному *Al. arvensis*. Я подзрѣваю, однако, что это былъ *Al. inopinata*, который доходить въ такомъ случаѣ до верховьевъ р. Салуэна. О распространеніи его въ южной Сы-чуани мы ничего не знаемъ; Oustalet<sup>1)</sup> говоритъ объ *Al. arvensis* изъ Та-цань-лу, но указаніе его врядъ ли можетъ относиться къ этому виду; съ другой стороны David et Oustalet<sup>2)</sup> приводятъ для этой провинціи повидимому несомнѣннаго *Al. coelivox*, съ крыломъ лишь въ 90.0 mm.

Подводя итогъ всему, что намъ пока извѣстно о распространеніи *Al. inopinata*, можно сказать, что онъ свойственъ всей восточной окраинѣ Тибета, откуда распространяется, можетъ быть, въ западный Китай, но врядъ ли доходить до восточной его части.

Повидимому это горная форма, живущая на высотѣ 8.500—14.500 футовъ и встрѣчающаяся въ болѣе низко расположенныхъ мѣстностяхъ, напр. въ оазисѣ Лянь-чжоу, на высотѣ всего около 4.500', только зимою.

Почти не подлежитъ сомнѣнію, что *Al. inopinata* птица осѣдлая, только кочующая въ занятой ею области, но не перелетная въ настоящемъ смыслѣ слова.

Все, что извѣстно объ образѣ жизни этого жаворонка, сказано уже выше. Изъ періодическихъ явленій нѣкоторыя дополнительныя свѣдѣнія я могу привести лишь для гнѣздованія. Такъ какъ предполагать гнѣздованіе *Al. arvensis* ни въ восточномъ Нань-шанѣ, ни на верховьяхъ Хуанъ-хэ, мы не можемъ, то обѣ собранныя тутъ кладки яицъ я считаю принадлежащими *Al. inopinata*. Первая изъ нихъ была собрана 27. V. 1873 г., судя по метеорологическому дневнику перваго путешествія между р. Чагрынь-голъ и г. Да-и-гу, а вторая добыта на верховьяхъ

Принзен H. von Orleans und Bonvalot im süd-östlichen Tibet am 10—23. IV. 1890 «à Sérésoumdo, dans une vallée habitée et cultivée» in einer absoluten Höhe von 3800 Meter erbeutete Vogel, welchen Oustalet auf die typische *Al. arvensis* bezog, zu unserer Form gehörte, oder nicht. Ich vermuthe indessen, dass es eine *Al. inopinata* ist, welche in diesem Falle bis zu dem Oberlaufe des Flusses Salwen heraufreicht. Ueber ihre Verbreitung in dem südlichen Sz'tschwan ist uns nichts bekannt. Oustalet<sup>1)</sup> erwähnt wohl *Al. arvensis* aus Tatsienlu, doch kann sich diese Angabe wohl kaum auf diese Art beziehen; andererseits führen David et Oustalet<sup>2)</sup> für die genannte Provinz offenbar zweifelloso *Al. coelivox* an, mit einer Flügellänge von nur 90.0 mm.

Ziehen wir alles in Betracht, was uns bis jetzt über die Verbreitung von *Al. inopinata* bekannt ist, so können wir sagen, dass diese Form dem ganzen östlichen Grenzgebiete von Tibet eigenthümlich ist, von wo aus sie sich vielleicht nach West-China verbreitet, allein schwerlich dessen östlichen Theil erreicht.

Es ist dies augenscheinlich eine Gebirgsform, welche in Höhen von 8.500—14.500' lebt und in niedriger gelegenen Oertlichkeiten, z. B. in der Oase Ljan-tschou, in einer Höhe von höchstens 4500', nur im Winter angetroffen wird.

Es unterliegt kaum einem Zweifel, dass *Al. inopinata* ein Standvogel ist, welcher in dem von ihm bewohnten Gebiete nur herumstreicht, aber kein Zugvogel im eigentlichen Sinne des Wortes ist.

Alles, was über die Lebensweise dieser Lerche bekannt ist, wurde bereits oben mitgetheilt. Was die periodischen Erscheinungen betrifft, so kann ich nur bezüglich des Nistens einige ergänzende Daten anführen. Da wir ein Nisten von *Al. arvensis* weder im östlichen Nan-schan, noch am Oberlaufe des Chuan-che voraussetzen können, so erachte ich beide an diesen Lokaltäten gesammelten Gelege als zu *Al. inopinata* gehörig. Das erste derselben wurde am 27. V. 1873, nach dem meteorologischen Journale der ersten Reise zu urtheilen zwischen dem Flusse Tschagryn-gol und der Stadt

1) Nouv. Archiv. Mus. Paris, (3) VI, 1894, p. 13.

2) Ois. Chine, p. 314 (1877).

Біанки, Aves Przewalskianae.

1) Nouv. Archiv. Mus. Paris, (3) VI, 1894, p. 13.

2) Ois. Chine, p. 314 (1877).

Желтой рѣки къ югу отъ озера Куку-нора 15. VI. 1880. Наконецъ, братьями Грумъ-Гржимайло добыто гнѣздо съ яйцами, котораго я не видалъ, вмѣстѣ съ самкой въ Мынь-дань-ша, въ альпахъ близъ г. Си-нина 2. VI. 1890.

Кладки, собранныя Н. М. Пржевальскимъ, представляютъ два типа окраски яицъ, обычныхъ и у нашего полевого жаворонка. Яйца одной (Хуанъ-хэ 15. VI. 80) походятъ на самую лѣвую фигуру у Baedeker'a (Eier europ. Vög., tab. 66, fig. 4), но какъ основной фонъ, такъ и оба сорта отмѣтинъ значительно свѣтлѣе, а другой (Гань-су, 27. V. 73)—совершенно сходны съ рисункомъ у Seebohm'a (Colour. fig. eggs Brit. Birds, 1896, tab. 58, Sky Lark).

Размѣры и вѣсъ яицъ этихъ двухъ кладокъ слѣдующіе:

|                                   |               | Longitudo. | Latitudo. | Pondus.         |
|-----------------------------------|---------------|------------|-----------|-----------------|
| Nan-schan,<br>27. V. 1873.        | { a . . . . . | 22.75 mm.  | 17.00 mm. | 17.25 ct./gram. |
|                                   | { b . . . . . | 23.00 »    | 17.00 »   | 17.00 »         |
|                                   | { c . . . . . | 22.75 »    | 17.00 »   | 16.00 »         |
| Chuanche super.,<br>15. VI. 1880. | { a . . . . . | 21.25 »    | 16.75 »   | 16.75 »         |
|                                   | { b . . . . . | 21.50 »    | 16.75 »   | 17.25 »         |
|                                   | { c . . . . . | 22.50 »    | 17.00 »   | 17.25 »         |

Единственная въ коллекціи молодая птица въ гнѣздовомъ перѣ не даетъ никакой точки опоры для сужденія о времени вылета птенцовъ.

Птица, добытая П. К. Козловымъ 8. VIII, еще не начала линять, экземпляровъ же, собранныхъ съ сентября по ноябрь, среди матеріаловъ вовсе нѣтъ, такъ что о времени линянія сказать тоже ничего нельзя.

Da-i-gu erbeutet, das zweite aber am Oberlaufe des Gelben Flusses, südlich von dem See Kuku-nor, am 15. VI. 1880 gesammelt. Endlich erbeuteten die Gebr. Grum-Grshimailo ein Nest mit Eiern, welches ich nicht gesehen habe, zusammen mit dem Weibchen in Myn-dan-scha, in den Alpen bei der Stadt Sinin, am 2. VI. 1890.

Die von N. M. Przewalski gesammelten Gelege zeigen beide auch bei unserer Feldlerche üblichen Typen in der Färbung der Eier. Die Eier des einen (Chuan-che, 15. VI. 80) gleichen der ganz links stehenden Figur bei Baedeker (Eier europ. Vögel, tab. 66, fig. 4), doch sind der Grundton sowie beide Arten von Flecken bedeutend heller; die Eier des anderen (Gansu, 27. V. 73) — stimmen völlig mit der Zeichnung von Seebohm (Colour. fig. eggs Brit. Birds, 1896, tab. 58, Sky Lark) überein.

Die Dimensionen und das Gewicht dieser zwei Gelege sind folgende:

Der einzige in der Sammlung enthaltene junge Vogel im Nestkleide gestattet keinen Schluss über die Zeit des Flüggewerdens der Jungen.

Der von P. K. Kozlow am 8. VIII erbeutete Vogel hat noch nicht zu mausern begonnen, vom September bis November erbeutete Exemplare jedoch sind in der Sammlung überhaupt nicht vertreten, so dass über die Zeit der Mauser nichts mitgetheilt werden kann.

### GALERIDA, Boje.

Послѣдній родъ семейства, хохлатые жаворонки, представленъ въ Высокой Центральной Азіи относительно бѣдно и я съ трудомъ отличаю тутъ двѣ формы, которыя не соприкасаются, повидимому, географически. Одна изъ этихъ формъ, за которой я

Die letzte Gattung aus der Familie der Haubenlerchen ist im centralasiatischen Hochlande verhältnismässig spärlich vertreten und ich kann hier nur mit einiger Mühe zwei Formen unterscheiden, deren Verbreitungsgebiete sich schwerlich berühren. Die

удерживаю пока<sup>1)</sup> название *G. magna* Hume, несколько варьирует независимо отъ географическаго распространения, такъ какъ мы находимъ въ одной и той же мѣстности съ одной стороны птицъ, у которыхъ верхъ тѣла нѣсколько сѣрѣе, а низъ тѣла болѣе чистаго бѣлаго цвѣта, съ другой же такихъ, у коихъ верхъ тѣла немного рыжѣе, а низъ — съ болѣе или менѣе выраженнымъ соловымъ оттѣнкомъ. Другая форма замѣтно рыжѣе, чѣмъ рыжеватая разность предыдущей, и можетъ быть названа *G. leauntungensis* (Swinh.). Есть полное основаніе предполагать, что формы эти разединены географически широкою полосой приблизительно отъ Са-чжеу въ центральной Гоби до восточной оконечности озера Куку-нора. Во время третьяго своего путешествія Н. М. Пржевальскій, двигаясь отъ Са-чжеу, не нашелъ уже хохлатыхъ жаворонковъ въ хребтѣ Гумбольдта, а экспедиція В. И. Роборовскаго 1893—1895 г., покрывшая весь западный Нань-шань и прилежащую часть Цай-дама густою сѣтью маршрутовъ не привезла отсюда ни одной шкурки, ни одного наблюденія, касающагося хохлатыхъ жаворонковъ. Перейду къ разсмотрѣнію двухъ формъ въ отдѣльности.

eine dieser Formen, für welche ich einstweilen<sup>1)</sup> den Namen *G. magna* Hume beibehalte, variiert einigermaßen unabhängig von ihrer geographischen Verbreitung, indem wir in ein und derselben Localität einerseits Vögel finden, deren Oberseite des Körpers mehr grau, die Unterseite dagegen mehr rein weiss erscheint, andererseits aber solche Vögel, deren Oberseite röther ist, die Unterseite aber eine mehr oder weniger stark ausgeprägte isabellenfarbene Nuance besitzt. Die andere Form ist merklich röther als die röthliche Spielart der vorhergehenden Form, und kann *G. leauntungensis* (Swinh.) genannt werden. Es liegt genügender Grund für die Voraussetzung vor, dass diese beiden Formen geographisch durch einen breiten Streifen von einander getrennt sind, welcher annähernd von Sa-tscheu in dem centralen Gobi bis zum östlichen Ende des Sees Kuku-nor reicht. Während seiner dritten Reise fand N. M. Przewalski, auf dem Wege von Sa-tscheu im Humboldtgebirge bereits keine Haubenlerchen mehr und die Expedition von W. I. Roborowski, vom Jahre 1893—1895, welche den ganzen westlichen Nan-schan und den daran stossenden Theil von Zaidam nach allen Richtungen hin durchkreuzte, brachte keinen einzigen Balg, keine einzige auf Haubenlerchen sich beziehende Beobachtung von dort mit. Ich gehe nunmehr zu der Besprechung dieser beiden Formen jeder für sich über.

1) Возможно, что въ концѣ концовъ *G. magna* окажется субспецифически тождественнымъ съ одной изъ формъ, населяющихъ южную половину Средиземноморской области. Хохлатые жаворонки варьируютъ не только географически, но и въ зависимости отъ почвы, на которой живутъ, какъ прекрасно доказалъ Erlanger (Journ. f. Ornith., 1899, tab. IX). Эти варіаціи, обусловленные характеромъ станціи, въ которой живетъ птица, не слѣдуетъ смѣшивать съ географическими формами по преимуществу — подвидами и видами. Мы должны быть признательны Hartert'у (Vög. paläarkt. Fauna, I, pp. 236—240) за его детальный анализъ палеарктическихъ формъ рода *Galerida*, которыхъ оказалось около 35, но за неизбежной аналитической работой должна послѣдовать синтетическая, задача которой заключается, конечно, не въ игнорированіи этихъ частью существующихъ въ дѣйствительности формъ, а въ правильной оцѣнкѣ ихъ таксономическаго значенія.

1) Es ist wohl möglich, dass *G. magna* sich schliesslich als subspezifisch identisch mit einer der die südliche Hälfte der Mittelmeerregion bewohnenden Formen erweisen wird. Die Haubenlerchen variieren nicht nur in geographischer Hinsicht, sondern auch in Abhängigkeit vom Boden, auf welchem sie leben, wie dies von Freih. Carlo v. Erlanger (Journ. f. Ornith., 1899, tab. IX) in ausgezeichneter Weise nachgewiesen wurde. Diese Variationen, welche durch den Character der von dem Vogel bewohnten Stationen bedingt werden, dürfen nicht mit den geographischen Formen im eigentlichen Sinne, mit den Subspecies und Species, verwechselt werden. Wir sind Hartert (Vög. paläarkt. Fauna, I, p. 226—240) für seine ausführliche Analyse von den paläarktischen Formen der Gattung *Galerida*, deren er etwa 35 aufzählt, Dank schuldig; allein auf die unvermeidliche analytische Arbeit muss eine Synthese folgen, deren Aufgabe natürlich nicht in einem Ignorieren dieser theilweise in Wirklichkeit existierenden Formen, sondern in der richtigen Bewerthung ihrer taxonomischen Bedeutung bestehen muss.

**Galerida cristata magna, Hume.**

[HUME, Ibis, 1871, p. 407; HENDERSON & HUME, Lahore to Yarkand, p. 270, pl. XXX, 1873].

- № 12633. ♂ adlt., IX. 1876, vall. fl. Ili, Tjan-schan centr. (Tjan-schan; long. alae 113.0 mm.).  
 № 12634. ♂ adlt., X. 1876, circa urb. Karaschar ad fl. Chaidu-gol, Tjan-schan centr.-merid. (long. alae 113.0 mm.).  
 № 12635. ♂ adlt., X. 1876, circa urb. Karaschar (long. alae 115.0 mm.).  
 № 12636. ♂ adlt., XI. 1876, lac. Lob-nor (long. alae 110.5 mm.).  
 № 12637. ♂ adlt., XI. 1876, lac. Lob-nor (long. alae 114.0 mm.).  
 № 12638. ♀ adlt., XII. 1876, lac. Lob-nor (long. alae 105.0 mm.).  
 № 12639. ♀ adlt., III. 1877, lac. Lob-nor (long. alae 103.5 mm.).  
 № 12640. ♂ adlt., V. 1879, Tjan-schan orient.-sept. vers. a Chami (long. alae 115.5 mm.).  
 № 12641. ♂ adlt., II. 1885, lac. Lob-nor (long. alae 111.0 mm.).  
 № 12642. ♂ adlt., IV. 1885, oasis Tschertschen, Turkestan orient. (long. alae 112.0 mm.).  
 № 12643. ♂ adlt., IV. 1885, oasis Tschertschen (long. alae 112.5 mm.).  
 № 12644. ♂ adlt., IV. 1885, oasis Tschertschen (long. alae 113.5 mm.).  
 № 12645. ♂ adlt., V. 1885, ad ped. sept. jug. Rossici, Kwen-lun occid. (long. alae 116.0 mm.).  
 № 12646. ♀ adlt., V. 1885, oasis Nija, Turkestan orient. (long. alae 109.0 mm.).  
 № 12647. ♂ adlt., V. 1885, oasis Nija (long. alae 113.5 mm.).  
 № 12648. ♂ adlt., V. 1885, oasis Nija (long. alae 110.5 mm.).  
 № 12649. ♂ adlt., IX. 1885, Chotan-darja, Turkestan orient. (long. alae 117.0 mm.).  
 № 12650. ♂ adlt., X. 1885, oasis Aksu, in parte sept.-occid. Turkestan orient. (long. alae 109.0 mm.).  
 № 12651. ♂ adlt., X. 1885, oasis Aksu (long. alae 114.0 mm.).  
 1 ovum., 25. V. 1885, oasis Nija, Turkestan orient. 1).

**Систематическая часть.** Форма *Galerida*, населяющая западную часть Высокой Центральной Азии, по моему мнению положительно неотличима от той, которая свойственна Русскому Туркестану, Закаспийской области и по крайней мере северной Персии. В 1903 г. баронъ Laudon<sup>2)</sup> отделил туркестанского хохлатого жаворонка отъ *G. magna* подъ именемъ *G. cristata iwanowi* на основаніи большей близости нижней стороны тела и болѣе выраженнаго сѣраго отѣнка на верхней сторонѣ, которой у *G. magna* авторъ

**Systematischer Theil.** Diejenige Form der Gattung *Galerida*, welche den westlichen Theil des centralasiatischen Hochlandes bewohnt, ist meiner Ansicht nach in keiner Weise von jener zu unterscheiden, welche dem Russischen Turkestan, dem Transcaspi-Gebiet und wenigstens dem nördlichen Persien eigen ist. Im Jahre 1903 trennte Baron Laudon<sup>2)</sup> die turkestanische Haubenlerche von *G. magna* unter dem Namen *G. cristata iwanowi* ab, und zwar auf Grund der mehr weiss gefärbten Unterseite ihres

1) Кроме того я располагаю слѣдующимъ матеріаломъ изъ Высокой Центральной Азии. — Ausserdem verfüge ich über folgendes Material aus dem centralasiatischen Hochlande:

Изъ сборовъ Тибетской экспедиции М. В. Пѣвцова 1889—1890 гг. — Ausbeute der Expedition von M. W. Pewtzow nach Tibet 1889—1890:

- ♂ VII. 1889, occid. vers. ab urb. Utsch-turfan ad fl. Tauschkan-darja, acc. fl. Yarkand-darja (long. alae 112.5 mm.).  
 ♂ VII. 1889, oasis Yarkand, Turkestan orient. (long. alae 108.5 mm.).  
 ♂ IX. 1889, oasis Pjalma, occid. vers. ab urbe Chotan (long. alae 112.5 mm.).

Изъ сборовъ Центрально-Азиатской экспедиции В. И. Роборовскаго 1893—1895 гг. — Ausbeute der Expedition von W. I. Roborowski nach Central-Asien 1893—1895:

- 2 ♂ VIII. 1893, fl. Chaidu-gol, Tjan-schan centr.-merid. (long. alae 113.5 mm. et mutans).  
 ♂ VIII. 1893, fl. Algo, Tjan-schan orient.-merid. (long. alae 115.5 mm.).

Изъ коллекціи Н. А. Сѣверцова. — Aus der Sammlung von N. A. Sewertzow:

- ♂ adlt., vere 1874, Yarkand (№ 8466. Sharpe; long. alae 113.5 mm.).  
 2 ♂ adlt., 23 et 25. IX, Urumschi ad ped. sept. Tjan-schan orient. (№ 4428—103, 4429—110; long. alae 115.0 et 114.5 mm.).  
 ♀ 1-a vest., 11. VI, prope Kuldsha.  
 ♀ adlt., 13. IX, Angoi (?) Mongolia sept.-occid. (№ 4427—73, long. alae 105.0 mm.).

2) Ornith. Jahrb., XIV, 1903, p. 171.

2) Ornith. Jahrb., XIV, 1903, p. 171.



приписываетъ «положительно бурый цвѣтъ». Последнее однако положительно невѣрно, такъ какъ *G. magna* относится не къ бурой группѣ хохлатыхъ жаворонковъ. У самыхъ типичныхъ *G. magna* изъ Восточнаго Туркестана (terra typica этой формы — Yarkand) окраска боковыхъ частей перьевъ верхъ тѣла бываетъ то различныхъ оттѣнковъ буланого цвѣта, то сѣроватосоловая, то блѣднаго солого-сѣраго цвѣта, а низъ тѣла то довольно интенсивный соловый, какъ на рисункѣ Henderson и Hume<sup>1)</sup>, то бѣлый съ болѣе или менѣе выраженнымъ соловымъ оттѣнкомъ, то блестящаго чисто-бѣлаго цвѣта, причемъ у рыжеватыхъ и сѣроватыхъ птицъ середина груди и живота можетъ быть одинаковаго цвѣта: такъ, изъ двухъ октябрьскихъ птицъ, добытыхъ въ оазисѣ Аксу, эти части тѣла почти тождественнаго бѣлаго цвѣта съ легкимъ соловымъ оттѣнкомъ, хотя верхъ тѣла у одной сѣроватый, а у другой рыжеватый. И сѣроватая, и рыжеватая птицы встрѣчаются въ однихъ и тѣхъ же мѣстахъ, а кромѣ того въ общемъ окраска эта не зависитъ и отъ времени года. Изъ двухъ лѣтнихъ птицъ, находящихся въ перѣ совершенно одинаковой обношенности и добытыхъ подѣ Яркендомъ, одна положительно рыжеватая съ рѣзко соловымъ низомъ тѣла, а другая положительно сѣроватая съ блестяще-бѣлой серединой груди и живота. Изъ двухъ сентябрьскихъ птицъ у одной изъ оазиса Пяльмы верхъ тѣла рѣзко-бульный, низъ съ преобладаніемъ соловаго оттѣнка, а у другой съ Хотанъ-дарьи верхъ сѣроватый, низъ бѣлый съ легкимъ соловымъ оттѣнкомъ. Изъ трехъ майскихъ экземпляровъ, добытыхъ въ оазисѣ Нія, одинъ сѣроватый, остальные два рыжеватые. Одна изъ пяти зимнихъ птицъ съ Лобъ-нора замѣтно рыжѣе другихъ; одна изъ двухъ собранныхъ въ октябрѣ 1876 г. въ Корлѣ явственно сѣрѣе другой; одна изъ двухъ добытыхъ въ октябрѣ 1885 г. въ оазисѣ Аксу сѣроватая, другая рыжеватая. Такимъ образомъ мы видимъ, что уже въ Таримской котловинѣ *G. magna* представляетъ двѣ слабыя разности и вѣроятно только случайно всѣ наши, правда немногія, птицы изъ области центрального и восточнаго Тяньшаня относятся къ сѣрой разности, потому что обширный матеріалъ (около 80 экз.) изъ всѣхъ частей Рус-

Körpers und der stärker ausgesprochenen grauen Nuance der Oberseite, welche der Autor bei *G. magna* als «durchaus braun» bezeichnet. Letzteres ist indessen unbedingt unrichtig, indem *G. magna* nicht zu der braunen Gruppe der Haubenlerchen gehört. Bei den allertypischsten *G. magna* aus Ost-Turkestan (die terra typica dieser Form ist Yarkand) ist die Farbe der Seitentheile der Federn auf der Oberseite des Körpers bald isabellenfarben in verschiedenen Nuancen, bald gräulich-fahl, bald blass fahl-grau, während die Unterseite des Körpers bald ziemlich intensiv isabellenfarben, wie auf der Zeichnung von Henderson und Hume<sup>1)</sup>, bald weiss mit mehr oder weniger stark ausgesprochener fahler Nuance, bald glänzend rein-weiss gefärbt ist, wobei die Mitte der Brust und des Bauches bei röthlichen wie bei gräulichen Vögeln von gleicher Farbe sein kann: so sind diese Körpertheile bei zwei im October in der Oase Aksu erbeuteten Vögeln von fast übereinstimmender weisser Farbe mit schwacher fahler Nuance, obgleich die Oberseite des Körpers bei dem einen Vogel gräulich, bei dem andern röthlich gefärbt ist. Sowohl gräuliche wie auch röthliche Vögel finden sich an ein und denselben Orten und ausserdem hängt diese Färbung im Allgemeinen auch nicht von der Jahreszeit ab. Von zwei Sommervögeln, deren Federkleid genau den gleichen Grad von Abgenutzt-heit aufweist, und welche beide bei Yarkand erbeutet wurden, ist der eine entschieden röthlich mit ausgesprochen fahl gefärbter Unterseite, während der andere entschieden gräulich gefärbt ist, wobei die Mitte von Brust und Bauch ein glänzendes Weiss zeigt. Von zwei im September erbeuteten Vögeln ist bei dem einen, von der Oase Pialma stammenden Vogel, die Oberseite des Körpers ausgesprochen isabellenfarben, die Unterseite mit vorwiegend fahler Nuance, bei dem anderen dagegen, welcher am Chotan-Darja erbeutet wurde, ist die Oberseite gräulich, die Unterseite weiss mit schwach-fahler Nuance. Von drei im Mai in der Oase Nia erbeuteten Vögeln ist der eine gräulich, die beiden anderen röthlich gefärbt. Ein Exemplar von fünf Wintervögeln vom Lob-nor ist merklich röther als die anderen; das eine von zwei im October 1876 in Korla erbeuteten ist sichtlich mehr grau als das

1) Lahore to Yarkand, pl. XXX ad pag. 270 (1873).

1) Lahore to Yarkand, pl. XXX ad pag. 270 (1873).

скаго Туркестана, отъ Семирѣчья до Аральскаго моря на сѣверѣ и отъ Ферганы до дельты Аму-дарьи на югѣ, убѣждаетъ меня, что тѣ же двѣ разности встрѣчаются и тутъ. Выдѣлять при этихъ условіяхъ сѣроватую разность въ особый подвидъ мнѣ кажется невозможнымъ. Къ *G. magna* относятся далѣе птицы, населяющія Закаспійскій край и Арало-Каспійскую котловину по крайней мѣрѣ до Урала, а по Зарудному<sup>1)</sup> и всю восточную Персію до персидскаго Белуджистана.

Птицы со всего этого обширнаго пространства не отличаются другъ отъ друга, кромѣ цвѣта, и по другимъ признакамъ. Длина перваго, abortивнаго маха, у птицъ въ гнѣздовомъ перѣ всегда превосходящая длину самыхъ длинныхъ кроющихъ маховъ 1-го разряда, у громаднаго большинства взрослыхъ особей значительно короче этихъ послѣднихъ, но всеже подвержена колебаніямъ, такъ какъ у 16 экземпляровъ лишь немного короче этихъ кроющихъ, у одного едва короче ихъ, а у одного въ сущности равна имъ<sup>2)</sup>. Длина крыла, а тѣмъ болѣе длина клюва, представляетъ чисто индивидуальныя варіаціи, хотя мелкорослость въ восточной Персіи по свидѣтельству Н. А. Заруднаго<sup>1)</sup> замѣчается въ однѣхъ мѣстностяхъ чаще, чѣмъ въ другихъ, представляя повидимому переходъ къ болѣе мелкой индійской формѣ (*G. chendoola*), побудившей Нуме'а дать восточно-туркестанскому хохлатому жа-

andere; das eine von zwei im October 1885 in der Oase Aksu erbeuteten ist gräulich, das andere röthlich. Wir sehen demnach, dass *G. magna* bereits in in dem Tarim-Becken zwei schwach ausgesprochene Spielarten darbietet und es ist wohl nur ein Zufall, dass alle unsere, allerdings nicht zahlreichen Vögel aus dem Bereiche des centralen und östlichen Tjanschan zu der grauen Spielart gehören, da das reiche Material (etwa 80 Exempl.) aus allen Theilen des Russischen Turkestans, von dem Semiretschje bis zum Aralsee im Norden und vom Ferghana-Gebiet bis zum Delta des Amu-Darja im Süden, mir die Ueberzeugung beigebracht hat, dass die gleichen beiden Spielarten auch hier angetroffen werden. Es erscheint mir unmöglich unter solchen Umständen die graue Spielart als eine besondere Subspecies auszuscheiden. Zu *G. magna* gehören ferner die Vögel, welche das Trancaspi-Gebiet und die Aralo-Caspische Niederung wenigstens bis zum Ural, nach Sarudny<sup>1)</sup> aber auch das gesammte östliche Persien bis zum persischen Beludschistan bewohnen.

Alle die Vögel aus diesem ausgedehnten Gebiete sind, abgesehen von der Färbung, auch durch die übrigen Merkmale schwer von einander zu unterscheiden. Die Länge der ersten, abortiven Schwinge, welche bei den Vögeln im Nestkleide stets die Länge der allerlängsten Handdecken übertrifft, ist bei der grossen Mehrzahl von alten Individuen bedeutend geringer, als die letztere, aber immerhin Schwankungen unterworfen, indem sie bei 16 Exemplaren nur wenig geringer ist, als die Länge dieser Deckfedern, bei einem Exemplare etwas geringer und bei einem anderen im Grunde genommen derselben gleich kommt<sup>2)</sup>. Die Länge des Flügels und noch mehr die Länge des Schnabels weisen durchaus individuelle Variationen auf, obgleich Vögel von kleinem Wuchse in Ost-Persien nach N. A. Sarudny<sup>1)</sup> in einigen Localitäten häufiger beobachtet werden, als in an-

1) Птицы Восточной Персіи. — Зап. Имп. Русск. Географ. Общ., XXXVI, вып. 2, 1903, pp. 212—220.

2) Измѣнчивость длины перваго маха заставляетъ относиться съ крайней осторожностью къ предложенію пользоваться имъ какъ діагностическимъ признакомъ для отличія формъ группы *G. cristata* отъ формъ группы *G. theklae*. Изъ пяти *G. brachyura*, напр., добытыхъ К. Н. Давыдовымъ въ котловинѣ Мертваго моря, у двухъ первый махъ равенъ верхнимъ кроющимъ маховъ 1-го разряда, а у двухъ чуть короче ихъ.

1) Die Vögel Ost-Persiens. — Memoiren d. Kais. Russ. Geogr. Ges., XXXVI, Lief. 2, 1903, p. 212—220 (russ.).

2) Die Veränderlichkeit der Länge der ersten Schwinge zwingt uns dem Vorschlage, die Länge als ein diagnostisches Merkmal für die Unterscheidung der Formen der Gruppe *G. cristata* von denjenigen der Gruppe *G. theklae* zu benutzen, nur mit äusserster Vorsicht nachzukommen. So ist unter fünf, von K. N. Dawydow in der Senke des Toten Meeres erbeuteten *G. brachyura*, bei zwei Vögeln die erste Schwinge den Handdecken an Länge gleich, bei zweien dagegen um ein Geringes kürzer als dieselben.

|                                                                                                         | Longitudo alae.                        |                                              |             | Culmen.     |                           | Rostrum<br>ab angulo<br>oris. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------|-------------|-------------|---------------------------|-------------------------------|
|                                                                                                         | Mares.                                 | Feminae.                                     | ♂♂ & ♀♀.    | a fronte.   | a marg. anter.<br>narium. |                               |
| Turkestan orientale, Tjan-schan orient. et Dshungaria . . .                                             | . . . . .                              | . . . . .                                    | 120.5—103.5 | —           | —                         | —                             |
| Specimina 28 Mus. Acad. Caesar. Petropol., 24 ♂, 4 ♀ .                                                  | 117.0—108.5                            | 109.0—103.5                                  | —           | 17.5—21.0   | 11.5—13.0—14.5            | —                             |
| Secundum Sharpe (Cat. B. Brit. Mus., XIII, p. 626) . .                                                  | 118.0—108.0                            | 108.0—104.0                                  | —           | —           | —                         | —                             |
| Secundum Hume (Henderson & Hume, Lah. to Yark,<br>p. 270) et Scully (Str. Feath., IV, p. 175) . . . . . | 120.5—111.5                            | 116.8                                        | —           | 17.8—19.0   | —                         | 21.8—22.9                     |
| Turkestan rossicum et regio Aralo-caspensis . . . . .                                                   | . . . . .                              | . . . . .                                    | 116.5—98.0  | —           | —                         | —                             |
| Specimina 71 Mus. Acad. Caesar. Petropol., 43 ♂, 28 ♀ .                                                 | { 116.5—106.0—105.5,<br>102.5, 101.0 } | 108.5—98.0                                   | —           | 15.25—23.25 | 12.0—13.5                 | —                             |
| Secundum Bar. Laudon <sup>1)</sup> , 14 spec., 8 ♂, 6 ♀ sub<br><i>G. ivanovi</i> . . . . .              | 112.0—104.5                            | 108.0—100.0                                  | —           | —           | —                         | 21.0—24.0                     |
| Regio transcaspica . . . . .                                                                            | . . . . .                              | . . . . .                                    | 114.0—97.5  | —           | —                         | —                             |
| Secundum Sarudny <sup>2)</sup> , 15 spec., 9 ♂, 6 ♀ . . . . .                                           | 114.0—99.5                             | 113.0, 111.0—108.0—97.5                      | —           | 17.7—22.5   | —                         | —                             |
| Secundum Bar. Laudon <sup>1)</sup> , 14 specimina sub <i>G. magna</i> .<br>Persia. . . . .              | 110.0—107.5                            | 110.0—102.0                                  | —           | —           | —                         | 22.0—24.0                     |
| Secundum Sarudny <sup>3)</sup> , 33 spec., 19 ♂, 14 ♀ . . . . .                                         | 114.8—100.2                            | { 113.0, 112.0, 111.0,<br>110.0—106.0—94.2 } | 114.8—94.2  | 20.1—23.2   | —                         | —                             |
| Secundum Sharpe (l. c.) ex Beludshistan, Muscat et Fao.<br>India septentrionali-occidentalis.           | 114.3—100.3                            | —                                            | —           | —           | —                         | —                             |
| Sec. Scully ex Gilgit (Str. Feath., X, p. 136).                                                         | 104.2—101.6                            | 97.8—95.25                                   | {           | —           | —                         | —                             |
| Sec. Butler ex Karachi, Sind (Str. Feath.,<br>VII, p. 185). . . . .                                     | 101.6                                  | 95.25—88.9                                   |             | 12.7—18.0   | —                         | 19.8—22.1                     |
| Sec. Hartert (Vög. d. paläarkt. Fauna, I,<br>p. 236). . . . .                                           | 105.0—100.0                            | —                                            | {           | 13.0—15.0   | —                         | —                             |
| Sec. Hume (Str. Feath., I, p. 215—216; circ.<br>50 spm.) . . . . .                                      | 110.0—99.0—91.5                        | 100.3—99.0—88.9                              |             | 19.3—13.7   | —                         | —                             |
| Sec. Sharpe (l. c.) . . . . .                                                                           | 107.0—97.0                             | 99.5—88.9                                    | {           | —           | —                         | —                             |
| Sec. Oates (Faun. Brit. Ind., Birds, II,<br>p. 337). . . . .                                            | 109.25—88.9                            | —                                            |             | —           | —                         | —                             |
| Sec. Butler ex Hyderabad (l. c., hyemales!), <i>G. magna</i> .                                          | 113.2—110.5                            | 108.0                                        | 113.2—108.0 | 15.7—17.3   | —                         | 20.6—22.1                     |

1) Ornith. Jahrb., XIV, 1903, pp. 170—174.  
2) Орнитол. фауна Закасп. края. — Матер. къ позн. фауны и флоры Росс. Имп., Отд. Зоол., вып. 2, 1896, pp. 303—304.  
3) Птицы Восточной Персии. — Зап. Имп. Р. Г. Общ., XXXVI, вып. 2, 1903, pp. 213—214.

1) Ornith. Jahrb., XIV, 1903, pp. 170—174.  
2) Ornith. Faun. Transcaspi-Geb. — Mater. zur Kenntn. Faun. u. Flora Russ. Reichs, Zool. Abth., II, 1896, pp. 303—304.  
3) Die Vögel Ost-Persiens. — Memoiren d. Kais. Russ. Geogr. Ges., XXXVI, Lief. 2, 1903, p. 213—214 (russ.).

воронку названіе *G. magna*. Сопоставляю на предыдущей страницѣ размѣры крыла и клюва въ миллиметрахъ у птицъ изъ различныхъ частей области распространения *G. magna* и у птицъ изъ сѣверо-западной Индіи.

Доказывая значительныя индивидуальныя варіаціи въ длинѣ крыла у *G. magna*, сопоставленіе это свидѣтельствуесть тѣмъ не менѣе въ пользу существованія въ сѣверо-западной Индіи мелкой формы рода *Galerida*, которую большинство индійскихъ орнитологовъ считаетъ за *G. cristata*, но которую мы не можемъ отождествлять съ типичнымъ бурымъ *G. cristata* изъ Европы. Хуме, установившій въ 1871 г. *G. magna* несомнѣнно только вслѣдствіе контраста, который представляли мелкія индійскія птицы по сравненію съ крупными восточно-туркестанскими<sup>1)</sup>, въ 1873 г. занялся<sup>2)</sup> вопросомъ о существованія въ Индіи двухъ формъ *Galerida*, но пришелъ къ отрицательному результату. «As usual the plumage is excessively variable, but most of the Sindh birds belong to one of two types, the grey brown and the desert or isabelline». «The wing varies from 3.5" in a small female to 4.32" in a very large male and the bill at front, in like manner, varies from 0.54 to 0.76"». «In this large series (около 50 экз.) it is impossible to draw a line anywhere». «As regards the size, all that can be said is that all the biggest birds appear to be from the far West and North-West». Оates<sup>3)</sup> прямо говоритъ: «Many Larks of this species are resident and breed in India, but the majority appear to migrate in spring to Central Asia».

1) Въ «Lahore to Yarkand», p. 270 (1873) Хуме діагносцируетъ *G. magna* такъ: «closely resembles *G. cristata*, but it exceeds it in size and has in the adult a fuller and longer crest. Its general tint is more sandy rufescent, more of a desert colour, than any specimen of *G. cristata* met with in the plains of India». Въ Ibis, 1871, p. 407 къ этому добавлено еще «and the striations on the back are nearly obsolete», что обусловливается впрочемъ исключительно свѣжестью осенняго пера, широкіе свѣтлые края котораго маскируютъ темныя настволья.

2) Stray Feathers, I, 1873, pp. 214—215.

3) Fauna Brit. India, Birds, II, p. 337 (1890).

deren, indem sie augenscheinlich einen Uebergang zu der kleineren indischen Form (*G. chendoola*) bilden, welch' letztere Hume dazu bewogen hat, der ost-turkestanischen Haubenlerche den Namen *G. magna* zu geben. Ich lasse in Vorstehendem eine Zusammenstellung der Dimensionen des Flügels und des Schnabels (in Millimetern) bei Vögeln aus verschiedenen Theilen des Verbreitungsgebietes von *G. magna* sowie bei Vögeln aus dem nordwestlichen Indien.

Obgleich die obige Zusammenstellung bedeutende individuelle Variationen in der Länge des Flügels von *G. magna* nachweist, spricht sie doch zu Gunsten des Vorhandenseins einer kleinen Form der Gattung *Galerida* im nordwestlichen Indien, welche von der Mehrzahl der indischen Ornithologen für *G. cristata* angesehen wird, von uns aber nicht mit der typischen braunen *G. cristata* von Europa identifiziert werden kann. Hume, welcher im Jahre 1871 die Art *G. magna*, unzweifelhaft nur auf Grund des Contrastes, welchen die kleinen indischen Vögel im Vergleiche mit den grossen ost-turkestanischen boten, aufstellte<sup>1)</sup>, untersuchte<sup>2)</sup> 1873 die Frage über das Vorhandensein zweier Formen von *Galerida* in Indien, gelangte jedoch zu einem negativen Resultate. «As usual the plumage is excessively variable, but most of the Sindh birds belong to one of two types, the grey brown and the desert or isabelline». «The wing varies from 3.5" in a small female to 4.32" in a very large male and the bill at front, in like manner, varies from 0.54 to 0.76"». «In this large series (etwa 50 Exempl.) it is impossible to draw a line anywhere». «As regards the size, all that can be said is that all the biggest birds appear to be from the far West and North-West». Оates<sup>3)</sup> sagt direct: «Many Larks of this species are resident and

1) In dem Werke «Lahore to Yarkand», p. 270 (1873) diagnostiziert Hume *G. magna* wie folgt: «closely resembles *G. cristata*, but it exceeds it in size and has in the adult a fuller and longer crest. Its general tint is more sandy-rufescent, more of a desert colour, than any specimen of *G. cristata* met with in the plains of India». In Ibis, 1871, p. 407 wird der Diagnose noch Folgendes hinzugefügt: «and the striations on the back are nearly obsolete», was übrigens einzig durch die Frische des Herbstkleides bedingt wird, dessen breite helle Säume die dunklen Schaftstreifen maskieren.

2) Stray Feathers, I, 1873, p. 214—215.

3) Fauna Brit. India, Birds, II, p. 337 (1890).



Hume не дѣлалъ различія между осѣдлыми и этими только зимующими въ Индіи особями. Съ другой стороны Butler<sup>1)</sup>, обратившій на это вниманіе, склоненъ отличать двѣ расы, а Scully<sup>2)</sup> тоже пишетъ: «The Gilgit race<sup>3)</sup> of this common species is small and very grey coloured. In the male the wings measures 4—4.1 and in the females 3.75—3.85». По Biddulph'у эта раса «one of the very few birds that remain in Gilgit all the year round; it is very common». Если принять въ соображеніе все это, то поневолѣ приходишь къ убѣжденію, что существованіе въ Индіи осѣдлой, отличной отъ *G. magna* формы не можетъ подлежать сомнѣнію и что вопросъ заключается лишь въ установленіи ея дифференціальныхъ признаковъ. Достаточно одного взгляда на вышеприведенные ряды цифръ, чтобы убѣдиться, что величина индійскихъ птицъ меньше центрально- и передне-азиатскихъ, если тщательно выдѣлять зимующихъ тамъ птицъ, какъ это сдѣлалъ Butler. Разсчитывать на предѣльныя величины, конечно, невозможно, но если бы въ опредѣленіе пола не вкрадывались весьма частыя ошибки, то въ каждомъ полѣ отдѣльно мы, вѣроятно, получили бы цифры, которыя давали бы намъ возможность отличать по крайней мѣрѣ громадное большинство особей. Рѣзкаго различія въ цвѣтѣ ожидать, само собою разумѣется, трудно, но легкія отличія въ оттѣнкахъ отмѣчены и самимъ Hume'омъ (въ діагнозѣ *G. magna*), и Scully, и наконецъ Hartert'омъ<sup>4)</sup>. Самъ я не могу судить о нихъ, такъ какъ имѣю лишь три экземпляра изъ Индіи. Присоединяясь ко мнѣнію Hartert'a, я удерживаю за индійской формой названіе *G. cristata chendoola* (Frankl.) 1831<sup>5)</sup>.

breed in India, but the majority appear to migrate in spring to Central Asia». Hume unterscheidet nicht zwischen Standvögeln und diesen in Indien nur überwinternden Individuen. Andererseits ist Butler<sup>1)</sup>, welcher hierauf hingewiesen hat, geneigt zwei Rassen zu unterscheiden, während Scully<sup>2)</sup> gleichfalls schreibt: «The Gilgit race<sup>3)</sup> of this common species is small and very grey coloured. In the male the wings measures 4—4.1 and in the females 3.75—3.85». Nach Biddulph ist diese Rasse «one of the very few birds that remain in Gilgit all the year round; it is very common». Zieht man dieses alles in Betracht, so kommt man unwillkürlich zu der Ueberzeugung, dass das Vorhandensein einer in Indien als Standvogel lebenden, von *G. magna* verschiedenen Form, keinem Zweifel unterliegen kann, und dass es nur darauf ankommt deren Unterscheidungsmerkmale festzustellen. Ein Blick auf die oben mitgetheilten Zahlenreihen wird genügen, um sich davon zu überzeugen, dass die Grösse der indischen Vögel von derjenigen der central- und vorder-asiatischen übertroffen wird, wenn man die dort überwinternden Vögel sorgfältig ausscheidet, wie dies von Butler gethan worden ist. Man wird natürlich auf keine Grenzwerte rechnen können, allein wenn sich in der Bestimmung der Geschlechter nicht so häufig Fehler einschleichen würden, so könnten wir wahrscheinlich für ein jedes der Geschlechter Zahlen erhalten, welche uns die Möglichkeit böten wenigstens die grosse Mehrzahl der Individuen zu unterscheiden. Selbstverständlich wird man keine scharf ausgesprochene Verschiedenheit in der Färbung erwarten können, doch sind leichte Unterschiede in den Nuancen von Hume selbst (in der Diagnose von *G. magna*), von Scully und endlich von Hartert<sup>4)</sup> angegeben worden. Ich selbst kann mir kein Urtheil über diese Unterschiede erlauben, da mir nur drei Exemplare aus Indien zur Verfügung stehen. Indem ich mich der Ansicht Hartert's anschliesse, behalte ich für die indische Form den Namen *G. cristata chendoola* (Frankl.) 1831 bei<sup>5)</sup>.

1) Stray Feath., X, 1887, p. 136.

2) Stray Feath., IX, 1880, p. 356.

3) Курсивъ мой.

4) Vög. paläarkt. Fauna, I, p. 236 (1904).

5) Ниспаденіе длины крыла у *G. cristata chendoola* до 89 mm. доказываетъ несостоятельность размѣровъ крыла въ качествѣ Бланк. Aves Przewalskianae.

1) Stray Feath., X, 1887, p. 136.

2) Stray Feath., IX, 1880, p. 356.

3) Das Cursiv stammt von mir.

4) Vög. paläarkt. Fauna, I, p. 231 (1904).

5) Das Herabgehen der Flügellänge von *G. cristata chendoola* bis zu 89 mm. beweist die Unzulänglichkeit der Flügeldimensionen

Много легче отличается *G. magna* отъ своихъ двухъ западныхъ сосѣдей — *G. cristata cristata* и *G. cristata caucasica* Tacz. 1897 (*G. cr. magdae* Laudon & Sarudn. 1903) — своею значительно болѣе блѣдной окраской, какого бы оттѣнка она ни была. *G. cristata cristata* въ общемъ бураго цвѣта, а *G. cristata caucasica* — темнаго сѣро-бураго; обѣ эти формы при сравненіи экземпляровъ тотчасъ же отдѣляются отъ *G. magna*. Восточный *G. cristata leautungensis* (Swinh.) 1861 замѣтно рыжѣе центрально-азиатской формы, какъ мы сказали выше и какъ увидимъ ниже.

**Географическое распространіе и образъ жизни.** Область распространія *G. magna* начинается на сѣверо-западѣ въ бассейнѣ рѣки Урала; по крайней мѣрѣ къ этой формѣ относятся два экземпляра изъ Оренбургскаго края, одинъ добытый Н. А. Заруднымъ 9 іюля 1883 г. въ урочищѣ Караганды-ксанъ, а другой А. И. Скорняковымъ, вѣроятно изъ окрестностей Оренбурга, гдѣ этотъ жаворонокъ во всякомъ случаѣ очень рѣдокъ; съ другой стороны экземпляры съ Поволжья, одинъ изъ Рынъ-песковъ, собранный 15. VI. 1892 П. Б. Риппасомъ и Е. А. Таубе, и два изъ Сарепты несомнѣнно темные и бурые *G. cristata cristata*<sup>1)</sup>. До юго-восточнаго угла Каспійскаго моря и до долготы Тегерана *G. magna* повидимому не доходитъ<sup>2)</sup>; неизвѣстно также къ этой ли формѣ относятся хохлатые жаворонки юго-западной Персіи и гдѣ ее смѣняетъ *G. cristata chendoola* въ британскомъ

дифференціального признака *Spizalauda deva* (Sykes). Это во всякомъ случаѣ гетерогенная форма, которую нельзя помѣщать, какъ это дѣлають Oates и Hartert, въ родъ *Galerida*.

1) По южно-русскимъ экземплярамъ я не могу согласиться съ существованіемъ недавно воскрешеннаго Hartert'омъ (Vög. paläarkt. Fauna, I, p. 230) *G. cristata tenuirostris* Brehm.

2) Два экземпляра, добытыхъ г. Ходоровскимъ въ Красноводскѣ, слишкомъ темны для того, чтобы ихъ можно было отнести къ *G. magna* безъ натяжки; въ то же время на нихъ незамѣтно сѣраго оттѣнка, характернаго для *G. cristata caucasica*. Возможно, что птица, добытая въ 1884 г. А. М. Никольскимъ (Труды СПБ. Общ. Естеств., XVIII, 1886, p. 390. Зарудный, Матер. позн. ф. и фл. Росс. Имп., I, p. 128) въ окрестностяхъ Чикишляра, къ сѣверу отъ устья Атрека, и опредѣленная тогда мною за *G. cristata* тождественна съ птицами изъ Красноводска. По Laudon'у (Ornith. Jahrb., XIV, 1903, p. 172) юго-восточному берегу Каспія свойственъ *G. cristata magdae* = *G. cristata caucasica* Tacz., что весьма вѣроятно. Экземпляръ, собранный Д. К. Глазуно-

Viel leichter ist *G. magna* von ihren beiden westlichen Nachbarn — *G. cristata cristata* und *G. cristata caucasica* Tacz. 1887 (*G. cr. magdae* Laudon & Sarudn. 1903) — durch ihre bedeutend blässere Färbung, von welcher Nuance diese auch sein möge, zu unterscheiden. *G. cristata cristata* ist im Allgemeinen braun gefärbt, *G. cristata caucasica* dagegen dunkel grau-braun und beide Formen können bei der Vergleichung von Exemplaren sofort von *G. magna* unterschieden werden. Die östliche Form, *G. cristata leautungensis* (Swinh.) 1861 ist merklich röther als die central-asiatische Form, wie wir dies bereits oben bemerkt haben und noch weiter unten sehen werden.

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** Das Verbreitungsgebiet von *G. magna* beginnt im Nordwesten im Bassin des Uralflusses; wenigstens beziehen sich zwei Exemplare aus dem Orenburger Gebiete auf diese Form, von welchen das eine durch N. A. Sarudny am 9. Juli 1883 in der Oertlichkeit Karagandy-ksan, das andere durch A. I. Skornjakow wahrscheinlich in der Umgegend von Orenburg erbeutet wurde, wo diese Lerche jedenfalls sehr selten ist; andererseits repräsentieren die Exemplare aus dem Wolgagebiete, von welchen das eine von P. B. Rippas und E. A. Taube am 15. VI. 1892 in den Ryn-Peski erbeutet wurde, zwei andere aus Sarepta stammen, unzweifelhafte dunkle und braune *G. cristata cristata*<sup>1)</sup>. Bis zu dem südöstlichen Winkel des Kaspischen Meeres und zu dem Meridian von Teheran reicht das Verbreitungsgebiet von *G. magna* offenbar nicht<sup>2)</sup>; ebenso ist nicht

als Differentialmerkmal von *Spizalauda deva* (Sykes). Diese letztere ist jedenfalls eine heterogene Form, welche nicht, wie dies von Seiten Oates' und Harterts' geschehen ist, in der Gattung *Galerida* untergebracht werden kann.

1) Auf Grund von süd-russischen Exemplaren kann ich nicht mit der Existenz der kürzlich von Hartert (Vög. paläarkt. Fauna, I, p. 230) wieder aufgestellten *G. cristata tenuirostris* Brehm einverstanden erklären.

2) Die beiden von Herrn Chodorowski in Krasnowodsk erbeuteten Exemplare sind zu dunkel, als dass sie ohne Weiteres zu *G. magna* gestellt werden könnten; dabei fehlt ihnen die graue, für *G. cristata caucasica* charakteristische Färbung. Es ist wohl möglich, dass die von A. M. Nikolski 1884 in der Umgebung von Tschikischljär, nördlich von der Mündung des Atrek erbeuteten (Trav. Soc. Imp. Nat. St. Pétersbourg, XVIII, 1886, p. 390. Sarudny, Mat. z. Kenntn. d. Fauna u. Fl. d. Russ. Reich., I, p. 128 [russ.]) und von mir damals als *G. cristata* bestimmten Vögel mit den Vögeln aus Krasnowodsk identisch sind. Nach Laudon (Ornith. Jahrb. XIV, 1903, p. 172) ist dem südöstlichen Ufer des Kaspischen Meeres *G. cristata magdae* = *G. cristata caucasica* Tacz. eigenthümlich

Белуджистанъ и Афганистанъ. Къ востоку отъ р. Урала и Каспійскаго моря *G. magna* распространёнъ по всему Закаспійскому краю, степной Бухаръ и Русскому Туркестану, не заходя однако нормально, какъ кажется, къ сѣверу отъ линіи, мысленно проведенной черезъ Уральскъ и сѣверную оконечность оз. Балхаша, и не проникая на Памиры. Изъ Балхашской котловины онъ распространяется въ Джунгарію и долины центральнаго Тянь-шаня, а отсюда въ котловину Тарима. Въ Джунгаріи онъ рѣдокъ: Н. М. Пржевальскій нашёлъ его тутъ въ сентябрѣ 1877 г. только въ долинѣ рѣки Боро-толы, а въ 1879 г. «замѣтилъ первыхъ прилетныхъ 14. IV. на рѣкѣ Урунгу, послѣ чего не встрѣчалъ его уже до самаго Хами». Въ коллекціи Сѣверцова имѣются два экземпляра изъ самой южной части Джунгаріи — изъ Урумчи (23. и 25. IX), уже въ предгоріяхъ Тянь-шаня. Въ центральной части этой горной системы *G. magna* былъ обыкновененъ, судя по отмѣткамъ въ дневникахъ Н. М. Пржевальскаго, въ Илійской долинѣ къ востоку отъ Кульджи въ августѣ 1876 г. и въ іюлѣ 1877 г., но высоко въ горы не поднимался; на рѣкѣ Цанмѣ, притокѣ Или, въ половинѣ сентября 1876 г. была встрѣчена пролетная стайка, на Юлдусахъ же хохлатый жаворонокъ не наблюдался ни въ этомъ году, ни на обратномъ пути, въ маѣ 1877 г. На южномъ склонѣ Юлдуса въ передній путь онъ началъ попадаться въ ущельи р. Болгонтай-голъ съ высоты 4800'. Въ долинѣ Хайду-гола, а также у города Корлы (4. XI. 1876) былъ весьма обыкновененъ. Далѣе къ востоку въ южныхъ предгоріяхъ Тянь-шаня этого хохлатаго жаворонка нашла экспедиція В. И. Роборовскаго на рѣкѣ Алго въ августѣ 1893 г. и Н. М. Пржевальскій во время третьяго своего путешествія въ маѣ 1879 г. гдѣ-то къ сѣверу отъ Хами. Онъ былъ обыкновененъ въ Хамійскомъ оазисѣ, который экспедиція покинула 1. VI, еще чаще попадался въ половинѣ этого мѣсяца въ оазисѣ Са-чжеу, но на западной оконечности Нань-шаня, въ хребтѣ Гумбольдта и далѣе на равнинѣ Сыртынѣ уже совершенно

известно, объ Haubenlerchen aus dem südwestlichen Persien zu dieser Form gehören und wo diese letztere im brittischen Belutschistan und in Afghanistan von *G. cristata chendoola* ersetzt wird. Oestlich vom Uralflusse und vom Kaspischen Meere ist *G. magna* über das ganze Transkaspi-Gebiet, die Steppenländer der Bucharei und den Russischen Turkestan verbreitet, ohne jedoch, wie es scheint, für gewöhnlich eine in Gedanken zwischen Uralsk und dem nördlichen Ende des See's Balchasch gezogene Linie nach Norden hin zu überschreiten und ohne in die Pamire einzudringen. Von dem Becken des Balchasch aus verbreitet sie sich nach der Dshungarei und in die Thäler des centralen Tjan-schan, und von hier aus nach dem Tarim-Becken. In der Dshungarei ist sie selten: N. M. Przewalski fand sie hier im September 1877 nur im Thale des Flusses Boro-tola und im Jahre 1879 «bemerkte er die ersten Ankömmlinge den 14. IV am Flusse Urungu, worauf er diese Lerche bis nach Chami nicht mehr antraf». In der Sewertzow'schen Sammlung befinden sich zwei Exemplare aus dem südlichsten Theile der Dshungarei — nämlich von Urumschi (23. u. 25. IX), bereits in den Vorbergen des Tjan-schan. In dem centralen Theile dieses Gebirgszuges war *G. magna*, nach den Aufzeichnungen in den Tagebüchern N. M. Przewalski's zu urtheilen, gemein im Thale des Ili, östlich von Kuldsha, im August 1876 und Juli 1877, ging aber doch nicht hoch in die Berge herauf; am Flusse Zanma, einem Nebenflusse des Ili, wurde Mitte September eine kleine durchziehende Schaar beobachtet, auf dem Julduss jedoch wurde die Haubenlerche weder in diesem Jahre, noch auf dem Rückwege, im Mai 1877 angetroffen. Am südlichen Abhange des Julduss kam sie in der Schlucht des Flusses Bolgontai-gol in einer Höhe von 4800' zum ersten Male zu Gesicht. In dem Thale des Chaidu-gol und ebenso bei der Stadt Korla (4. XI. 1876) war sie sehr gemein. Weiter nach Osten zu, wurde diese Haubenlerche von der Expedition unter W. I. Roborowski in den südlichen Vorbergen des Tjan-schan am Flusse Algo im August

вымъ 10. VII. 1894 г. по дорогѣ отъ Эльбурса въ Тегеранъ, въ сильно поношенномъ перѣ, но слишкомъ сѣръ, чтобы считать его за *G. magna*; поэтому я отношу его къ *G. cristata caucasica*.

was sehr wahrscheinlich der Fall ist. Das von D. K. Glazunow den 10. VII. 1894 auf dem Wege vom Elburs nach Teheran erbeutete Exemplar befindet sich in stark abgetragenen Kleide, ist aber zu sehr grau um zu *G. magna* gestellt zu werden; ich beziehe dasselbe daher auf *G. cristata caucasica*.

исчезъ. Вообще Са-чжею представляетъ, насколько пока извѣстно, самый юго-восточный пунктъ его распространения. Въ подходящихъ для него мѣстахъ Таримской котловины *G. magna* птица вѣроятно повсюду обыкновенная. Въ дневникѣ втораго путешествія Н. М. Пржевальскій пишетъ: «Въ долину нижняго Тарима онъ былъ довольно обыкновененъ зимою 1876 г. и держался почти исключительно въ жилыхъ мѣстахъ; на Лобъ-норѣ появился лишь въ началѣ марта, въ Чархалыкѣ (къ юго-западу отъ Лобъ-нора) былъ обыкновененъ, а въ апрѣлѣ 1877 г. попадался на нижнемъ Таримѣ довольно часто». Въ дневникѣ четвертаго путешествія мы находимъ слѣдующія замѣтки. «На Лобъ-норѣ (гдѣ экспедиція провела II и III. 1885) въ деревнѣ Абдолъ съ десяткомъ этихъ жаворонковъ придерживался исключительно жилыхъ мѣстъ; они были встрѣчены также въ Чархалыкѣ (к. III) и въ Черченѣ (вторая половина IV). Въ оазисѣ Нія (конецъ V) ихъ было очень много и вообще они обыкновенны въ оазисахъ. Во второй половинѣ сентября на Хатанъ-дарьѣ иногда встрѣчались пары и стайки въ нѣсколько штукъ, летѣвшія вверхъ по рѣкѣ къ Хотану на зимовку. Въ оазисѣ Аксу и Учъ-Турфанѣ (X. 1885) наблюдался въ большомъ числѣ». Въ Кашгаріи, кромѣ мѣстонахожденій, упомянутыхъ Пржевальскимъ и перечисленныхъ въ списокѣ матеріаловъ, *G. magna* былъ найденъ во столькихъ мѣстахъ<sup>1)</sup>, что переименованіе ихъ тутъ становится излишнимъ. Достаточно будетъ сказать, что его нашли здѣсь въ большомъ изобиліи Stoliczka, Biddulph и Scully, которые всѣ согласны въ томъ, что онъ тутъ осѣдель. Его слѣдуетъ признать за осѣдлую птицу вообще на всемъ пространствѣ той части области его распространения, которая входитъ въ предѣлы Высокой Центральной Азіи. Возможно однако, что осѣдлый или, правильнѣе, кочевой образъ жизни ведетъ лишь часть особей, другая же совершаетъ болѣе далекіе перелеты, о которыхъ неоднократно упоминаетъ въ своихъ замѣткахъ Н. М. Пржевальскій.

1893 und von N. M. Przewalski während dessen dritter Reise im Mai 1879 irgendwo nördlich von Chami angetroffen. Sie war gemein in der Oase von Chami, welche die Expedition am 1. VI verliess und wurde in der Mitte dieses Monates in der Oase Sa-tscheu noch häufiger angetroffen, wogegen sie am südlichen Rande des Nan-schan, im Humboldt-Gebirge und selbst auf der Ebene Syrtyn gänzlich verschwunden war. Ueberhaupt bildet Sa-tscheu, soviel bis jetzt bekannt ist, den äussersten süd-östlichen Punkt des Verbreitungsgebietes dieser Form. In den ihr passenden Localitäten des Tarim-Beckens erscheint *G. magna* wahrscheinlich überall als ein gemeiner Vogel. In dem Tagebuche seiner zweiten Reise schreibt N. M. Przewalski: «in dem Thale des unteren Tarim war sie im Winter 1876 ziemlich gemein und hielt sich fast ausschliesslich an bewohnten Orten auf; auf dem Lob-nor erschien sie erst Anfang März, in Tscharchalyk (süd-westlich vom Lob-nor) war sie gemein und wurde im April 1877 am unteren Tarim ziemlich häufig angetroffen». In dem Tagebuche der vierten Reise finden wir folgende Aufzeichnungen: «Am Lob-nor (wo die Expedition den II u. III. 1885 zubrachte) hielt sich etwa ein Dutzend dieser Lerchen in dem Dorfe Abdol ausschliesslich an bewohnten Orten auf; sie wurden auch in Tscharchalyk (Ende III) und in Tschertschen (zweite Hälfte des IV) angetroffen. In der Oase Nia (Ende V) waren es ihrer sehr viele, wie sie überhaupt in den Oasen sehr gemein sind. In der zweiten Hälfte des September wurden am Chotan-darja bisweilen Pärchen und kleine Schaaren von einigen Vögeln angetroffen, welche den Fluss aufwärts nach Chotan zogen um dort zu überwintern. In den Oasen Aksu und Utsch-Turfan (X. 1885) wurde sie in grosser Menge beobachtet». In Kashgarien wurde *G. magna*, abgesehen von den durch Przewalski erwähnten und in den Listen der Materialien aufgezählten Fundorten, noch an so vielen anderen Orten gefunden<sup>1)</sup>, dass deren Aufzählung hier überflüssig erscheint. Es genügt zu erwähnen, dass dieselbe hier in grossen Mengen von Stoliczka, Biddulph und Scully gefunden worden ist, welche alle darin übereinstimmen, dass diese Form hier als Standvogel auftritt. Als Standvogel

1) Scient. Res. Second Yarkand Mission, Aves, pp. 55—56 (1891).

1) Scient. Res. Second Yarkand Mission, Aves, pp. 55—56 (1891).



Вертикальное распространение *G. magna* не велико. Въ Туркестанѣ онъ живетъ, по Сѣверцову<sup>1)</sup> осѣдло въ двухъ нижнихъ поясахъ и только гнѣздится въ предгоріяхъ до 4.500—6.000', что совпадаетъ съ вышеприведенными наблюденіями Н. М. Пржевальскаго на южномъ склонѣ Юлдуса.

Въ замѣткахъ, веденныхъ во время Тибетской экспедиціи М. В. Пѣвцова, П. К. Козловъ отмѣчаетъ, что въ Кашгаріи хохлатый жаворонокъ придерживается преимущественно береговъ рѣкъ и окраинъ оазисовъ и особенно любитъ тѣ мѣста, которыя покинули со своими стадами пастухи; «онъ часто роется въ мусорныхъ кучахъ, конкурируя тутъ съ *Passer montanus*». Зимой онъ перекочевываетъ къ жилию человѣка, а въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, напр. на Лобъ-норѣ, держится по Пржевальскому «исключительно людей, — ибо какъ только въ началѣ марта абдолинцы перекочевали изъ старой деревни въ новую, вмѣстѣ съ ними перебрались и хохлатые жаворонки».

О періодическихъ явленіяхъ въ жизни этого подвида мы знаемъ еще очень мало. Осеннія перекочевки Н. М. Пржевальскій наблюдалъ на р. Цанмѣ въ центральномъ Тянь-шанѣ въ половинѣ сентября 1876 г., а на Хотанъ-дарьѣ въ Кашгаріи во второй половинѣ сентября 1885. Весеннія перекочевки происходятъ, въ зависимости отъ широты, въ апрѣлѣ или въ мартѣ: появленіе первыхъ пролетныхъ въ сѣверной Джунгаріи было замѣчено на р. Урунгу 14. IV. 1879, а на Лобъ-норѣ въ началѣ III. 1877. Гнѣздованіе наблюдалось пока только въ Кашгаріи. Н. М. Пржевальскій нашелъ 25. V. 1885 въ оазисѣ Нія, «гнѣздо, устроенное на землѣ изъ травы съ небольшою

muss sie überhaupt auf der gesammten Ausdehnung jenes Theiles ihres Verbreitungsgebietes angesehen werden, welcher im Bereiche des central-asiatischen Hochlandes liegt. Es ist jedoch möglich, dass nur ein Theil der Individuen eine sesshafte, oder richtiger gesagt herumstreichende Lebensweise führt, während ein anderer Theil weiter ausgedehnte Züge unternimmt, deren N. M. Przewalski in seinen Aufzeichnungen mehrfach erwähnt.

Die verticale Verbreitung von *G. magna* ist nicht bedeutend. Im Turkestan lebt sie, nach Sewertzow<sup>1)</sup>, als Standvogel in den beiden unteren Zonen und nistet nur in den Vorbergen bis zu einer Höhe von 4500—6000', was mit den oben angeführten Beobachtungen von N. M. Przewalski am südlichen Abhange des Julduss übereinstimmt.

Im Tagebuche, welches P. K. Koslow während der Expedition von M. W. Pewtzow nach dem Tibet führte, bemerkt er, dass die Haubenlerche sich in Kashgarien hauptsächlich an den Flussufern und am Rande der Oasen aufhält, und namentlich jene Stellen bevorzugt, welche von Hirten mit ihren Heerden verlassen worden waren. Sie stöbert häufig in Schutthaufen herum, worin sie mit *Passer montanus* wetteifert. Im Winter siedelt sie nach den Wohnstätten der Menschen über, während sie sich an einigen Orten, z. B. am Lob-nor, nach Przewalski «ausschliesslich in der Nähe des Menschen aufhält, — denn Anfang März, als die Bewohner von Abdol aus ihrem alten Dorfe in ein neues übersiedelten, folgten ihnen gleichzeitig auch die Haubenlerchen».

Ueber die periodischen Erscheinungen im Leben dieser Lerche wissen wir noch sehr wenig. Die Herbstwanderung beobachtete N. M. Przewalski am Flusse Zanma im centralen Tjan-schan Mitte September des Jahres 1876, am Chotan-darja in Kashgarien dagegen in der zweiten Hälfte des September 1885. Der Frühlingzug erfolgt je nach der Breite im April oder März: das Erscheinen der ersten Zugvögel wurde in der nördlichen Dshungarei am Flusse Urungu am 14. IV. 1879, am Lob-nor dagegen Anfang März 1877 bemerkt. Das Nisten wurde bis jetzt nur in Kashgarien beobachtet. N. M. Przewalski fand am 25. V. 1885 in der Oase Nia «ein auf der Erde aus Gras

1) Journ. f. Ornith., 1875, p. 174, № 136.

1) Journ. f. Ornith., 1875, p. 174, № 136.

примѣсью бараньей шерсти и имѣвшее глубокий латочекъ; оно содержало лишь одно яйцо». Scully<sup>1)</sup> тоже сообщаетъ, что въ равнинахъ Яркенда жаворонокъ этотъ гнѣздится въ маѣ и іюнѣ, и строить гнѣздо на воздѣланныхъ поляхъ или въ низкой травѣ. Мы не имѣемъ никакихъ данныхъ ни о числѣ кладокъ, ни о времени вылета молодыхъ. Молодая птица коллекціи Сѣверцова, добытая подъ Кульджой 11. VI, имѣетъ совершенно уже отросшіи хвостъ. Вышеупомянутое яйцо ничѣмъ не отличается отъ яицъ *G. cristata cristata*; длина его равна 24 mm., ширина 18 mm., а вѣсъ 22 ct.-gram. Столь же скудны наши свѣдѣнія и о линянн *G. magna*. Изъ перечисленныхъ въ спискѣ матеріаловъ іюльскія птицы линять еще не начинали и отрепаны въ меньшей степени, чѣмъ напр. формы *Otocorys* въ то же самое время; всѣ сентябрьскія въ свѣжемъ зимнемъ перѣ съ чуть-чуть поношенными махами третьяго разряда. Такимъ образомъ, линяніе должно происходить вѣроятно въ послѣдніе дни іюля и въ началѣ августа и совершаться быстро. Въ сожалѣнію единственныя птицы, которыя даютъ прямое указаніе на время линянн, собранныя экспедиціей В. И. Роборовскаго, не помѣчены числами; одна изъ нихъ (VIII, Алго) уже въ совершенномъ зимнемъ нарядѣ, у другой дорастаютъ наружныя махи 1-го разр., у третьей (обѣ послѣднія VIII, Хайду-голь) по нѣсколько маховъ и рулей далеко еще не достигли нормальной длины.

mit Beimischung von etwas Schafwolle erbautes Nest, welches eine tiefe Mulde besass; dasselbe enthielt nur ein einziges Ei». Auch Scully<sup>1)</sup> theilt mit, dass diese Lerche in den Ebenen von Yarkand im Mai und Juni nistet und ihr Nest auf bebauten Feldern oder im niedrigem Grase anlegt. Wir besitzen weder Angaben über die Zahl der Eiablagen noch solche über die Zeit des Flüggewerdens der Jungen. Der junge Vogel aus der Sammlung von Sewertzow, welcher bei Kuldsha am 11. VI. erbeutet wurde, besitzt einen bereits völlig ausgewachsenen Schwanz. Das obenerwähnte Ei unterscheidet sich in keiner Weise von den Eiern der *G. cristata cristata*; seine Länge beträgt 24 mm., die Breite 18 mm. und das Gewicht 22 ct.-gram. Ebenso dürftig sind auch unsere Kenntnisse von dem Mausern der *G. magna*. Die im Juli erlegten Vögel der in dem Verzeichnisse aufgezählten Materialien haben noch nicht zu mausern begonnen, und erscheinen in geringerem Maasse zersaust, als etwa die *Otocorys*-Formen zu derselben Zeit-Periode; alle Vögel vom September befinden sich im frischen Winterkleide mit kaum abgenutzten Schwingen dritter Ordnung. Die Mauser muss demnach wahrscheinlich in den letzten Tagen des Juli und im Anfang August vor sich gehen und einen raschen Verlauf nehmen. Leider sind die einzigen Vögel, welche einen directen Hinweis auf die Zeit der Mauser liefern (Expedition von W. I. Roborowski) nicht mit genauen Daten versehen; der eine derselben (VIII, Algo) befindet sich bereits im vollständigen Winterkleide, bei einem anderen sind die Schwingen 1-ter Ordnung beinahe völlig ausgewachsen, bei dem dritten hingegen (beide letzteren VIII, Chaidu-gol) haben mehrere Schwingen und Steuerfedern noch lange nicht ihre normale Länge erreicht.

### ***Galerida cristata leautungensis* (Swinh.).**

[SWINHÖE, Ibis, 1861, p. 256. — SEEBOHM, Hist. Brit. B., II, p. 262. 1884].

1876. *GALERIDA LEAUTUNGENSIS* Swinh., Пржевальскій, Монголія и стр. Танг., II, Птицы, стр. 104.

1877. " " " PRZEWAŁSKI, ROWLEY'S Ornith. Miscell., II, p. 314.

№ 8042. ♂ adlt., sine dato, China borealis (long. alae 103.0 mm.).

№ 8043. ♂ adlt., sine dato, Peking (long. alae 104.0 mm.).

№ 12652. ♂ adlt., III. 1880, Chuanche super. (long. alae 108.5 mm.).

1) Stray Feathers, IV, 1876, p. 175.

1) Stray Feathers, IV, 1876, p. 175.

- № 12653. ♀ adlt., III. 1880, Chuanche super. (long. alae 101.5 mm.).  
 № 12654. ♀ adlt., III. 1880, Chuanche super. (long. alae 101.5 mm.).  
 № 12655. ♂ adlt., XII. 1883, Alaschan (long. alae 102.5 mm.).  
 № 12656. ♂ adlt., I. 1884, Mont. Alaschan (long. alae 113.5 mm.).  
 № 12657. ♂ adlt., I. 1884, Alaschan (long. alae 103.5 mm.).  
 № 12658. ♂ adlt., I. 1884, Alaschan (long. alae 109.5 mm.).

**Систематическая часть.** Въ «Монголія и страна тангутовъ» Н. М. Пржевальскій сравниваетъ *G. leautungensis* съ *G. cristata cristata*, но на сюитахъ всѣ приведенные имъ признаки оказываются несостоятельными за исключеніемъ цвѣта верха тѣла, который Пржевальскій называетъ такимъ же, какъ у *G. magna*. Въ дѣйствительности *G. leautungensis* замѣтно рыжѣе, чѣмъ самые рыжіе экземпляры *G. magna*, темнаго песочнаго цвѣта, но только этимъ однимъ и отличается отъ него. Само собою разумѣется, что отличіе двухъ формъ возможно лишь при непосредственномъ сличеніи сюитъ обѣихъ формъ. Различіе въ цвѣтѣ замѣчено какъ Seebohm'омъ<sup>1)</sup>, какъ и Hartert'омъ<sup>2)</sup> и мнѣ останется только подтвердить его. Въ первоначальномъ діагнозѣ Swinhoe<sup>3)</sup> указываетъ на необычайную длину клюва (absurdly long bill). Вѣроятно онъ имѣлъ дѣло съ птицей, у которой клювъ былъ не вполне нормаленъ, такъ какъ я не замѣчаю у моихъ 9 экземпляровъ ничего подобного. Culmen варьируетъ у нихъ отъ 16.5 до 20.0, а длина его отъ передняго края поздри между 11.5—12.0 и 13.25—15.0 mm. О меньшей величинѣ птицъ, поскольку она выражается длиною крыла, говорить тоже нельзя: у птицъ, помѣченныхъ самцами, длина крыла колеблется отъ 113.5 до 102.5, а у двухъ самокъ равна 101.5 mm.

**Географическое распространеніе и образъ жизни.** Область распространенія *G. leautungensis* отдѣлена отъ таковой *G. magna* горной системой Нань-шаня, до западной оконечности котораго послѣдняя форма, какъ мы видѣли, не доходитъ. Начиная отъ Алашаньской пустыни *G. leautungensis* распространенъ по Ордосу

**Systematischer Theil.** In seinem Werke «Die Mongolei und das Land der Tanguten» vergleicht N. M. Przewalski *G. leautungensis* mit *G. cristata cristata*, allein alle von ihm angeführten Merkmale erweisen sich an Suiten als unhaltbar; eine Ausnahme davon macht nur die Färbung der Oberseite des Körpers, von welcher Przewalski bemerkt, sie wäre die gleiche wie bei *G. magna*. In der That ist *G. leautungensis* merklich röther als die allerröthesten Exemplare von *G. magna*, u. zw. dunkel sandfarben, unterscheidet sich aber ausschliesslich dadurch von letzterer. Es versteht sich von selbst, dass die Unterscheidung dieser beiden Formen nur durch unmittelbare Vergleichung von Suiten möglich ist. Der Unterschied in der Färbung ist sowohl von Seebohm<sup>1)</sup> als auch von Hartert<sup>2)</sup> bemerkt worden und ich kann denselben nur bestätigen. In der ursprünglichen Diagnose weist Swinhoe<sup>3)</sup> auf die ungewöhnliche Länge des Schnabels (absurdly long bill) hin. Wahrscheinlich hatte er einen Vogel mit nicht ganz normalem Schnabel vor sich, da ich bei meinen 9 Exemplaren nichts Derartiges bemerken kann. Der Culmen variiert bei diesen von 16.5 bis 20.0 mm., dessen Länge von dem vorderen Rande des Nasenloches an von 11.5—12.0 bis 13.25—15.0 mm. Von einer geringeren Grösse der Vögel, insofern dieselbe durch die Flügellänge charakterisiert wird, kann man ebenfalls nicht reden: bei den als Männchen verzeichneten Vögeln schwankt die Länge des Flügels von 113.5 bis 102.5 mm. und beträgt bei zwei Weibchen genau 101.5 mm.

**Geographische Verbreitung und Lebensweise.** Das Verbreitungsgebiet von *G. leautungensis* ist von demjenigen der *G. magna* durch das Gebirgssystem des Njanschan getrennt, an dessen westlichen Ausläufern die letztere Form, wie wir gesehen haben, nicht mehr angetroffen wird. Von der Alaschan-Wüste an ist *G.*

1) Hist. Brit. Birds, II, p. 262 (1884).

2) Vög. paläarkt. Fauna, I, p. 236 (1904).

3) Ibis, 1861, p. 256.

1) Hist. Brit. Birds, II, p. 262 (1884).

2) Vög. paläarkt. Fauna, I, p. 236 (1904).

3) Ibis, 1861, p. 256.

и юго-восточной Монголіи до полуострова Ляо-дуна, откуда его описалъ Swinhoe по экземплярамъ изъ Талиенъ-вана, нынѣшняго Дальнаго. Къ востоку отъ этого полуострова, въ Корей, онъ смѣняется сѣрой формой — *G. cristata coreensis* Tacz. 1887. Къ югу отъ перечисленныхъ областей *G. leautungensis* распространенъ по David'у<sup>1)</sup> по сѣверному и западному Китаю до сѣверной Сы-чуани. Экспедиція Г. Н. Потанина<sup>2)</sup> нашли его у города Фоу-пинъ къ западу отъ г. Бао-динъ-фу въ Пэчжилійской провинціи. «Въ Гоби, Гань-су, на Куку-норѣ и въ сѣв. Тибетѣ», пишетъ Н. М. Пржевальскій, «его нѣтъ. Всего чаще мы встрѣчали *G. leautungensis* въ долинѣ Хуанъ-хэ (т. е. въ сѣв. Ордосѣ) и въ Алашаньской пустынѣ поблизости монгольскихъ стойбищъ и колодцевъ. Въ юго-восточной Монголіи попадаетъ гораздо рѣже и держится по окраинамъ горъ или возлѣ обработанныхъ полей». Во время третьяго путешествія, на пути изъ Цайдама черезъ Куку-норъ къ верховьямъ Желтой рѣки, онъ былъ встрѣченъ впервые 12. III. 1880 г., а затѣмъ найденъ и на верховьяхъ Хуанъ-хэ близъ Гуй-дуя и Балекунъ-Гами, но далѣе вверхъ по рѣкѣ, на самое плато Тибета, не поднимался, «такъ какъ выше нѣтъ культурныхъ мѣстностей». Въ теченіе четвертаго путешествія, начавшагося изъ Кяхты, зимою 1883—84 гг. жаворонокъ этотъ «началъ попадаться довольно рѣдко лишь отъ сѣверной границы Ала-шаня, причемъ придерживался лучшихъ мѣстъ пустыни — колодцевъ и ключей. Въ февралѣ и мартѣ въ Гань-су не найденъ».

«Образъ жизни и голосъ тѣ же самые, что и у европейскаго вида; по крайней мѣрѣ мы не могли подмѣтить различія». Swinhoe сообщаетъ, что на Ляо-дунѣ форма эта придерживается хлѣбныхъ полей не меньше, чѣмъ нашъ полевой жаворонокъ.

1) David et Oustalet, Ois. Chine, p. 317 (1877).

2) Berezowski et Bianchi, Aves Expedit. Potanini, p. 51 (1891). Въ таблицѣ распредѣленія на стр. XXXVI, № 51 звездочка должна стоять не въ 7-й, а во 2-й графѣ.

*leautungensis* über Ordos und die südöstliche Mongolei bis zu der Halbinsel Liao-tung verbreitet, von wo sie Swinhoe nach Exemplaren aus Talien-wan, dem jetzigen Dalnij, beschrieb. Östlich von dieser Halbinsel, in Korea, wird sie durch die graue Form — *G. cristata coreensis* Tacz. 1887 ersetzt. Südlich von den soeben aufgezählten Gebieten ist *G. leautungensis* nach David<sup>1)</sup> durch das nördliche und westliche China bis nach Nord-Sz'tschwan verbreitet. Die Expedition unter G. N. Potanin<sup>2)</sup> fand diese Form bei der Stadt Fou-ping-fu in der Provinz Petschili. «In der Wüste Gobi, in Gansu, auf dem Kuku-nor und im nördlichen Tibet», schreibt N. M. Przewalski, «fehlt dieselbe. Am häufigsten trafen wir *G. leautungensis* im Thale des Chuan-che (d. h. im nördlichen Ordos) und in der Wüste Ala-schan in der Nähe der mongolischen Lagerplätze und der Brunnen an. In der südöstlichen Mongolei kommt sie viel seltener zu Gesicht und hält sich längs dem Rande der Berge oder in der Nähe von bearbeiteten Feldern auf». Während der dritten Reise wurde sie auf dem Wege von Zaidam über den Kuku-nor nach dem Oberlaufe des Gelben Flusses zuerst am 12. III. 1880 angetroffen, sodann auch am Oberlaufe des Chuan-che in der Nähe von Gui-dui und Balekun-Gami gefunden, stieg aber nicht den Fluss entlang bis zu dem Plateau selbst empor «indem sich weiter oben keine cultivierten Strecken mehr befinden». Im Verlaufe der vierten Reise, welche in Kjachta begann, «wurde diese Lerche 1883—1884 erst von der nördlichen Grenze des Ala-schan an, und zwar ziemlich selten angetroffen, wobei sie sich an den besten Stellen der Wüste — den Brunnen und Quellen — aufhielt. Im Februar und März wurde sie in Gan-su nicht gesehen».

«Die Lebensweise und der Gesang sind dieselben, wie bei der europäischen Art; wenigstens war es für uns unmöglich, einen Unterschied herauszufinden». Swinhoe theilt mit, dass diese Form auf der Liao-tung-Halbinsel Getreidefelder nicht in geringerem Maasse als unsere Feldlerche bevorzugt.

1) David et Oustalet, Ois. Chine, p. 317 (1877).

2) Berezowski et Bianchi, Aves Expedit. Potanini, p. 51 (1891). In der Tabelle der Verbreitung auf Seite XXXVI, № 51 muss das Sternchen nicht in der 7-ten, sondern in der 2-ten Rubrik stehen.



## Tab. VII.

Научные результаты путешествий Н. М. Пржевальскаго по Центральной Азии.

Отдѣлъ Зоологическій. — Томъ II.

Wissenschaftliche Resultate der von N. M. Przewalski nach Central-Asien unternommenen Reisen.

Zoologischer Theil. — Bd. II.

## Таблица VII.—Tafel VII.

---

### *Acredula calva*, Pleske.

Фиг. 1. Взрослая самка, съ экземпляра № 12011.

Фиг. 2. Молодая птица, съ экземпляра № 12018.

### *Cyanistes berezowskii*, Pleske.

Фиг. 3. Самецъ сбоку, съ экземпляра № 12082.

Фиг. 4. Тотъ же самецъ снизу.

### *Acredula calva*, Pleske.

Fig. 1. Erwachsenes Weibchen, nach № 12011.

Fig. 2. Junger Vogel, nach № 12018.

### *Cyanistes berezowskii*, Pleske.

Fig. 3. Männchen von der Seite, nach № 12082.

Fig. 4. Dasselbe Männchen von unten.

---







## Tab. X.

Научные результаты путешествий Н. М. Пржевальскаго по Центральной Азии.

Отдѣлъ Зоологическій. — Томъ II.

Wissenschaftliche Resultate der von N. M. Przewalski nach Central-Asien unternommenen Reisen.

Zoologischer Theil. — Bd. II.

## Таблица X.—Tafel X.

---

**Aegithalus stoliczkae, Hume.**

Фиг. 1. Самка, съ экземпляра № 12096.

Фиг. 2. Самецъ, съ экземпляра № 12094.

**Budytes leucocephala, Przew.**

Фиг. 3. Самецъ, съ экземпляра № 12204.

Фиг. 4. Самка, съ экземпляра № 12206.

**Aegithalus stoliczkae, Hume.**

Fig. 1. Weibchen, nach № 12096.

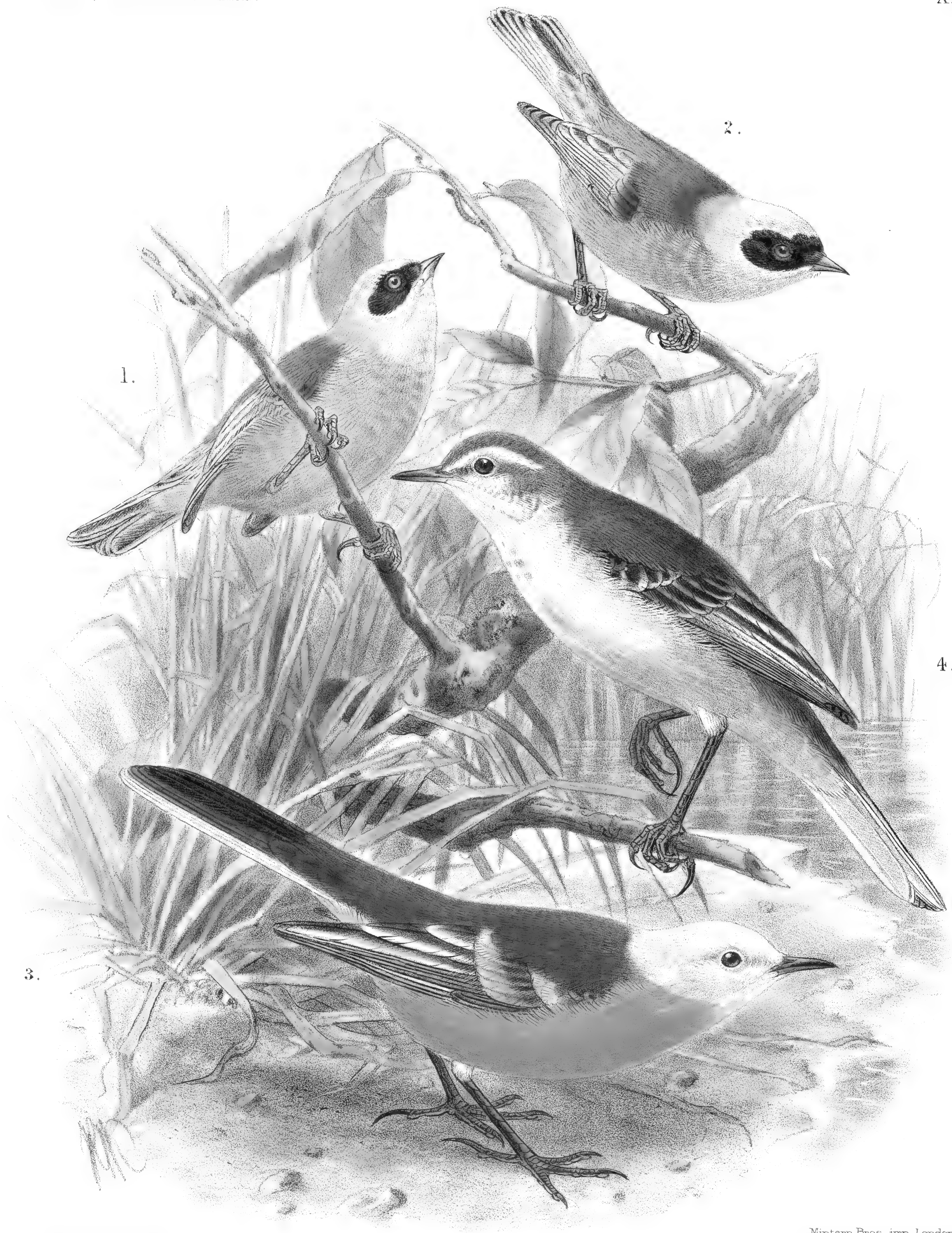
Fig. 2. Männchen, nach № 12094.

**Budytes leucocephala, Przew.**

Fig. 3. Männchen, nach № 12204.

Fig. 4. Weibchen, nach № 12206.

---









Выпускъ 4 вышелъ 15 Мая 1905 г. и содержитъ листы 25—45 текста и таблицы VII и X, съ объясненіями.

Lieferung 4 ist am 15 Mai 1905 herausgegeben und enthält Bogen 25—45 Text und Tafel VII und X mit den dazugehörigen Erklärungen.

Изъ „Научныхъ Результатовъ путешествій Н. М. Пржевальскаго по Центральной Азіи“ (Отдѣла Зоологическаго) вышло до настоящаго времени:

Томъ I, Млекопитающія, Евг. Бихнера, выпускъ 1—5, цѣна по 5 руб. за каждый; часть 2. Копытныя, выпускъ 1. *Equus Przewalskii* Pol., академика В. Заленскаго, цѣна 3 руб. 20 коп.

Томъ II, Птицы, О. Д. Плеске, выпускъ 1, цѣна 3 руб. 50 коп.; выпускъ 2, цѣна 5 руб.; выпускъ 3, цѣна 3 руб.

Томъ III, часть 1. Земноводныя и Пресмыкающіяся, Д-ръ Я. В. Бедряги, выпускъ 1, цѣна 1 руб. 75 коп.

Томъ III, часть 2. Рыбы, С. Герценштейна, выпускъ 1, цѣна 4 руб. 50 коп.; вып. 2, цѣна 3 руб.; вып. 3, цѣна 5 руб. 50 коп.

Von den „Wissenschaftlichen Resultaten der von N. M. Przewalski nach Central-Asien unternommenen Reisen“ (Zoologischer Theil) sind bisher erschienen:

Bd. I, Säugethiere, von Eug. Büchner, Lief. 1—5, Preis jeder Lieferung 5 Rub.; Abth. 2. Ungulata, Lief. 1. *Equus Przewalskii* Pol., von Akademiker W. Salensky, Preis 3 Rub. 20 Cop.

Bd. II, Vögel, von Th. Pleske, Lief. 1, Preis 3 Rub. 50 Cop.; Lief. 2, Preis 5 Rub.; Lief. 3, Preis 3 Rub.

Bd. III, Abth. 1. Amphibien und Reptilien, von Dr. J. v. Bedriaga, Lief. 1, Preis 1 Rub. 75 Cop.

Bd. III, Abth. 2. Fische, von S. Herzenstein, Lief. 1, Preis 4 Rub. 50 Cop.; Lief. 2, Preis 3 Rub.; Lief. 3, Preis 5 Rub. 50 Cop.

Напечатано по распоряженію Императорской Академіи Наукъ.  
С.-Петербургъ, Апрѣль 1905 года.

Непремѣнный Секретарь, Академикъ С. Ольденбургъ.

Типографія Императорской Академіи Наукъ. (Вас. Остр., 9 лин., № 12).















SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES



3 9088 00712 7665